10
2022

KATALOG PRODUKTÓW

NOVUS®

URZĄDZENIA DO ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA

MONITORING WIZYJNY IP/AHD

WIDEODOMOFONY IP

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

PLATFORMA ZAMÓWIEŃ AAT DLA PROFESJONALISTÓW



Dzięki **Platformie Zamówień AAT** **poznanie oferty, dobór produktów i złożenie zamówienia** będzie **szybkie i wygodne**, a co najważniejsze możliwe do zrealizowania **bez wychodzenia z domu**.

- SZYBKI I WYGODNY PROCES SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ
- MOŻLIWOŚĆ ŚLEDZENIA STATUSU ZAMÓWIEŃ
- TWORZENIE LISTY ULUBIONYCH PRODUKTÓW
- DOSTĘP DO HISTORII ZAMÓWIEŃ

ZAREJESTRUJ SIĘ JUŻ TERAZ

platforma.aat.pl

SPIS TREŚCI

PROFESJONALNE URZĄDZENIA DO ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA (COVID-19)

SYSTEMY IP

KAMERY IP STACJONARNE SERII 4000
REJESTRATORY SERII 4000
KAMERY IP STACJONARNE SERII 6000
KAMERY IP SZYBKOOBROTOWE SERII 6000
REJESTRATORY SERII 6000
KAMERY IP STACJONARNE SERII 8000
KAMERY IP SZYBKOOBROTOWE SERII 8000
KAMERY IP TERMOWIZYJNE NOVUS
REJESTRATORY SERII 8000
REJESTRATORY IP TYPU PC BASED
OPROGRAMOWANIE DO MONITORINGU WIZYJNEGO IP NMS
PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE (SWITCHE) NOVUS
AKCESORIA SIECIOWE

SYSTEMY MULTISTANDARD: AHD, CVI, TVI, 960H

KAMERY MULTISTANDARD STACJONARNE
KAMERY MULTISTANDARD SZYBKOOBROTOWE
TRANSMISJA SYGNAŁU MULTISTANDARD PO SKRĘTCE
REJESTRATORY HYBRYDOWE (MULITSTANDARD I IP)
OŚWIETLACZE PODCZERWIENI

WIDEODOMOFONY



NVIP-2H-8912M/TS SET

PROFESJONALNE URZĄDZENIA DO ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA

(COVID-19)

Profesjonalny zestaw do zdalnego pomiaru temperatury ciała z funkcją wykrywania maseczki

NVIP-2H-8912M/TS SET



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

Zestaw zawiera :

1 x kamera IP do pomiaru temperatury ciała dualna (termowizyjna/wizyjna) **NVIP-2H-8912M/TS**
1 x urządzenie kalibrujące **NV-BBU**
1 x oprogramowanie nadzorujące N Control 8000
1 x uchwyt sufitowy NVB-BRTS1 do kamery (regulowany w zakresie 690-1200mm)
1 x uchwyt sufitowy NVB-BRTS2 do urządzenia kalibrującego (regulowany w zakresie 690-1200mm)

Najważniejsze cechy:

- detekcja osób z podwyższoną temperaturą
- detekcja osób nienoszących maski
- jednoczesny bezkontaktowy pomiar do 16 osób w mniej niż 1s
- dokładność pomiaru +/- 0,3 ◦ C
- pomiar z odległości 3 do 5 m
- brak fałszywych alarmów- dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy obrazu pomiar dokonywany jest wyłącznie w obrębie twarzy
- wynik pomiaru przypisany jest do konkretnej osoby i wraz z obrazem przechowywany w bazie danych co ułatwia późniejszą analizę

Dane techniczne kamery dostępne są tutaj: **NVIP-2H-8912M/TS**

Dane techniczne urządzenia kalibrującego dostępne są tutaj: **NV-BBU**

Rejestrator IP

NVR-8332P16-H4/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 32
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 4000 x 3000
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 4
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- montaż w szafie RACK
- wsparcie dla kamer NVIP-2H-8912M/TS do pomiaru temperatury ludzi

WYMIARY



WIDEO

Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 5000/8000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	640 kl/s (32 x 20 kl/s dla 4000 x 3000) • 960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	MP4

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 4 x HDD 3.5” 12 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	48 TB
Tryb RAID	RAID5, RAID6, RAID10

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	2/1 typu przekaźnik
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-8332P16-H4/F

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie dwóch linii, rozpoznawanie twarzy, alarm temperatury ciała (wsparcie dla maks. dwóch kamer NVIP-2H-8912M/TS do pomiaru temperatury ludzi)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Programy na PC/MAC	Internet Explorer, N Control 8000/InView Pro 4
Liczba jednoczesnych połączeń	do 8 klientów
Przepustowość	320 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	440 (szer.) x 70 (wys.) x 368 (gł.)
Masa	4.2 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	15 W + 160 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1.5U

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 5000 oraz 8000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-WBRTS



Typ	uchwyt ścienny, zewnętrzny, wewnętrzny
Zastosowanie	kamera IP do pomiaru temperatury ciała NVIP-2H-8912M/TS
Materiał	stop aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	95 (szer.) x 117 (wys.) x 234 (dł.)
Masa	0.45 kg

Profesjonalny terminal do zdalnego pomiaru temperatury ciała z funkcją rozpoznawania twarzy i wykrywania maseczki

KDH-KZ6000FR-IP



6000 KaDe IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

FACE RECOGNITION

H.265+

WYMIARY



Najważniejsze cechy:

- detekcja osób z podwyższoną temperaturą
- bezdotykowy pomiar temperatury ciała za pomocą podczerwieni
- analiza obrazu w oparciu o Deep Learning
- konfiguracja trybu umożliwiającego odblokowanie drzwi
- dyspozycje głosowe wspomagające użytkownika
- web serwer
- detekcja osób nienoszących maski
- dokładność pomiaru +/- 0,3°
- wyjścia alarmowe
- zapis danych na karcie SD
- 8-calowy, dotykowy ekran LCD
- dwukierunkowa komunikacja audio
- uchwyt ścienny w zestawie

WIĘCEJ INFORMACJI TECHNICZNYCH W ZAKŁADCE: PLIKI DO POBRANIA

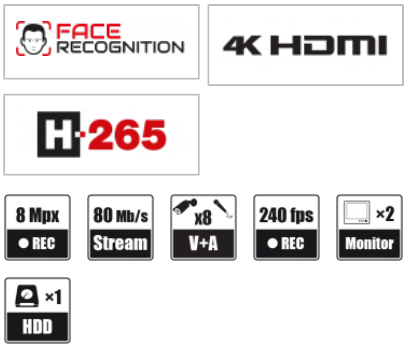
Terminal dostępowy z funkcją rejestratora

KDH-ST6000P8-H1/F



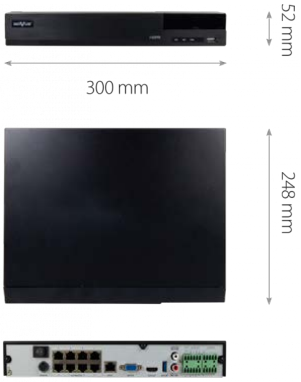
6000 KaDe PROJECT

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- inteligentna analiza obrazu
- funkcje terminala dostępowego:kontrola ilości osób w pomieszczeniu, statystyki zliczania osób i pojazdów prezentowane na wykresach (współpraca z kamerami IP serii 6500), kontrola temperatury osób wchodzących (współpraca z KDH-KZ6000FR-IP), kontrola zakrywania ust i nosa maseczką (współpraca z KDH-KZ6000FR-IP), kontrola dostępu w oparciu o funkcje rozpoznawania twarzy (współpraca z KDH-KZ6000FR-IP), rejestracja czasu pracy w oparciu o funkcje rozpoznawania twarzy (współpraca z KDH-KZ6000FR-IP)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu, naruszeniem linii lub strefy, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	liczenie ludzi

Terminal dostępowy z funkcją rejestratora
KDH-ST6000P8-H1/F

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, N Control 6000/N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 2 klientów, łącznie do 5 głównych strumieni lub 12 drugich strumieni lub 8 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	80 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 52 (wys.) x 248 (gł.)
Masa	1.16 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 100 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Uchwyt biurkowy do terminala do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP

KDA-DB6000



Typ	wewnętrzny, uchwyt biurkowy
Zastosowanie	terminal do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP
Kolor	czarny
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	100 (szer.) x 86 (wys.) x 160 (dł.)
Masa	0.5 kg

Uchwyt do terminala do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP

KDA-GB6000



Typ	wewnętrzny
Zastosowanie	terminal do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP
Kolor	czarny, srebrny
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	55 φ x 317 (wysokość)
Masa	0.6 kg

Uchwyt stojący do terminala do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP

KDA-SB6000



Typ	wewnętrzny, wolnostojący
Zastosowanie	terminal do pomiaru temperatury ciała KDH-KZ6000FR-IP
Kolor	czarny
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	600 - 1500 (dł. regulowana), podstawa 300 x 300
Masa	6.5 kg



SYSTEMY IP
MONITORING
WIZYJNY IP

D1

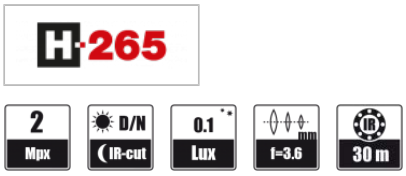
KAMERY IP
STACJONARNE
SERII 4000

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-2VE-4231



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.2
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.1 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.1 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-2VE-4231

Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	100 (Φ) x 90 (wys.)
Masa	0.43 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna z detektorem PIR

NVIP-2VE-4231/PIR



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- redukcja fałszywych alarmów - detektor PIR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.1 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.1 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak

Kamera IP wandaloodporna z detektorem PIR
NVIP-2VE-4231/PIR

Detektor PIR	zasięg do 7 m
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	100 (Φ) x 90 (wys.)
Masa	0.43 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna Starlight PRO DUO

NVIP-2VE-4231/WL



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F1.0
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 25 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 25 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.0005 lx/F1.0 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F1.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

Kamera IP wandaloodporna Starlight PRO DUO
NVIP-2VE-4231/WL

Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Odstraszanie	lampa ostrzegawcza LED, światło białe, migające/ciągłe
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

OŚWIETLACZ ŚWIATŁA BIAŁEGO

Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	25 m
Smart Light	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	100 (Φ) x 90 (wys.)
Masa	0.42 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.2 W • 3.5 W (oświetlacz IR wł.) • 3.3 W (oświetlacz światła białego wł.) • 5.6 W (oświetlacz IR i światła białego wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-2H-4231



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.2
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.1 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.1 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak

Kamera IP w obudowie
NVIP-2H-4231

Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

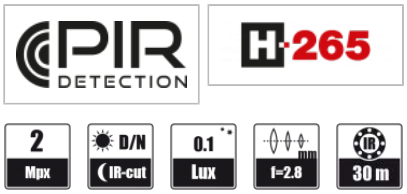
Wymiary (mm)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie z detektorem PIR

NVIP-2H-4231/PIR



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- redukcja fałszywych alarmów - detektor PIR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.1 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.1 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak

Kamera IP w obudowie z detektorem PIR
NVIP-2H-4231/PIR

Detektor PIR	zasięg do 7 m
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie Starlight PRO DUO

NVIP-2H-4231/WL



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F1.0
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 25 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.0005 lx/F1.0 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F1.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) • 20 kl/s dla 640 x 480 (VGA)
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

Kamera IP w obudowie Starlight PRO DUO
NVIP-2H-4231/WL

Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Odstraszanie	lampa ostrzegawcza LED, światło białe, migające/ciągłe
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

OŚWIETLACZ ŚWIATŁA BIAŁEGO

Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	25 m
Smart Light	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 74 (Φ) x 151 (dł.)
Masa	0.38 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.2 W • 3.5 W (oświetlacz IR wł.) • 3.3 W (oświetlacz światła białego wł.) • 5.6 W (oświetlacz IR i światła białego wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-5VE-4231



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-5VE-4231

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	100 (Φ) x 90 (wys.)
Masa	0.43 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-5VE-4232



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



135 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-5VE-4232

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

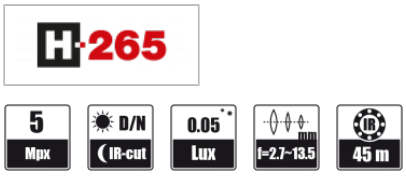
Wymiary (mm)	135 (Φ) x 128 (wys.)
Masa	0.86 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-5VE-4232M



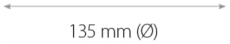
NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom
NVIP-5VE-4232M

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	135 (Φ) x 128 (wys.)
Masa	0.86 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-4231



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-4231

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-4232



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-4232

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 87 (szer.) x 83 (wys.) x 242 (dł.)
Masa	0.82 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-5H-4232M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 2592 x 1944 • 25 kl/s dla 2592 x 1520 • 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 7
Przepustowość	łącznie 20 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-5H-4232M

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 87 (szer.) x 83 (wys.) x 242 (dł.)
Masa	0.82 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-5VE-4501



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



100 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2880 (H) x 1620 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2880 x 1620, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-5VE-4501

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	100 (Φ) x 90 (wys.)
Masa	0.43 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 4 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-5VE-4502M



4000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

INGENIUS PLUS | H.265+

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.03 Lux | f=2.8~12 mm | IR 45 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



128 mm

135 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2880 (H) x 1620 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2880 x 1620, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom
NVIP-5VE-4502M

Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	135 (Φ) x 128 (wys.)
Masa	0.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-5VE-4502M/F



4000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

FACE RECOGNITION | VCA ANALYSIS | H.265+

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.03 Lux | f=2.7~13.5 | 45 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



135 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom
NVIP-5VE-4502M/F

Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów, rozpoznawanie twarzy, porównywanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	135 (Φ) x 128 (wys.)
Masa	0.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Do działania funkcji porównywania twarzy niezbędne jest zainstalowanie karty pamięci.

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-4501



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2880 (H) x 1620 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2880 x 1620, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-4501

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 4 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-5H-4502M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2880 (H) x 1620 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2880 x 1620, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-5H-4502M

Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 87 (szer.) x 83 (wys.) x 242 (dł.)
Masa	0.82 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-5H-4502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-5H-4502M/F

Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów, rozpoznawanie twarzy, porównywanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 87 (szer.) x 83 (wys.) x 242 (dł.)
Masa	0.82 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

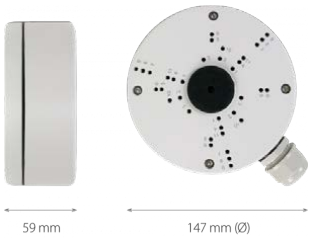
Do działania funkcji porównywania twarzy niezbędne jest zainstalowanie karty pamięci.

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4000JB



WYMIARY



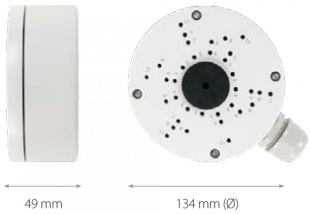
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery IP serii 4000, oraz kamery AHD serii 3000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	147 φ x 59 (wysokość)
Masa	0.45 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4005JB



WYMIARY



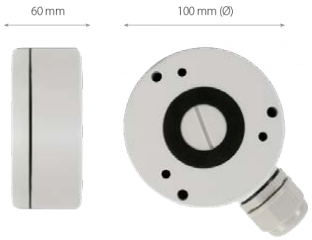
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 4000 i 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	134 φ x 59 (wysokość)
Masa	0.42 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4010JB



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer Serii 2000, 3000, 4000 i 6000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	100 φ x 60 (wysokość)
Masa	0.34 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4015JB



WYMIARY

SPIS TREŚCI

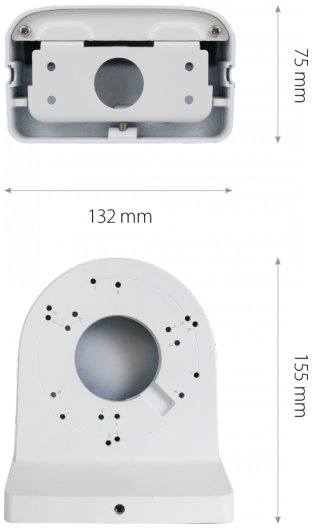
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery IP serii 2000 i 4000, oraz kamery AHD serii 3000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor	biały
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	140 (szer.) x 149 (wys.) x 67 (gł.)
Masa	0.5 kg

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4000WB



WYMIARY



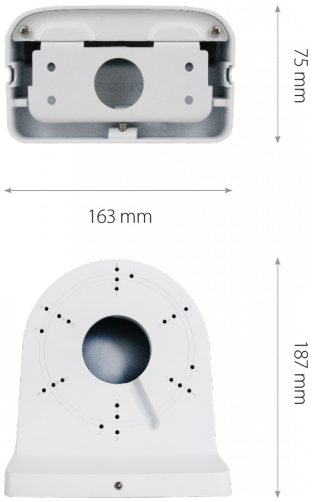
Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się w pliku dostępnym w zakładce "Pliki do pobrania"
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	132 (szer.) x 75 (wys.) x 155 (gł.)
Masa	0.52 kg

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4010WB



WYMIARY



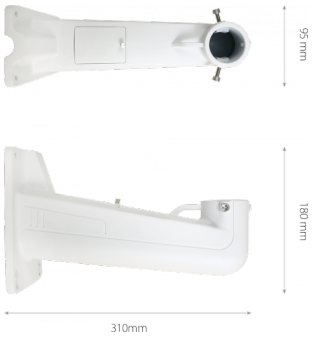
Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się w pliku dostępnym w zakładce "Pliki do pobrania"
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	163 (szer.) x 75 (wys.) x 187 (gł.)
Masa	0.83 kg

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4020WB



WYMIARY



Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	do zamontowania adaptera NVS-4020JBD na ścianie (element zestawu akcesoriów: NVB-4020WB i NVB-4020C)
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Wymiary (mm)	95 (szer.) x 180 (wys.) x 310 (dł.)
Masa	1.1 kg

Adapter uchwytu ściennego, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4020C



WYMIARY



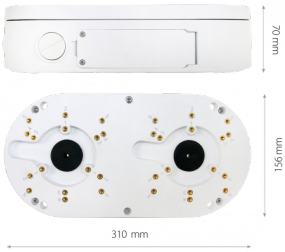
Typ	adapter przejściowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	do zamontowania adaptera NVS-4020JBD na ścianie (element zestawu akcesoriów: NVB-4020WB i NVB-4020C)
Materiał	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Wymiary (mm)	160 (szer.) x 55 (wys.) x 315 (dł.)
Masa	0.47 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny z wbudowanym switchem PoE

NVS-4020JBD



WYMIARY



Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny z wbudowanym switchem PoE+/PoE. Szczegółowe dane techniczne dotyczące wbudowanego switcha dostępne są pod tym linkiem: **NVS-4020JBD - dane techniczne switcha**

Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się w pliku dostępnym w zakładce "Pliki do pobrania"
Materiał	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	310 (szer.) x 70 (wys.) x 156 (dł.)
Masa	1.2 kg

02

REJESTRATORY
SERII 4000

NOVUS

Rejestrator IP

NVR-4108-H1



4000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

FACE DETECTION | VCA ANALYSIS | H.265+

5 Mpx | x8 V+A | 64 Mb/s Stream | 240 fps REC | x2 Monitor | x1 HDD

- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 2592 x 1944
- wielkość nagrywanego strumienia: 64 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 2592 x 1944 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	2592 x 1944
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 2592 x 1944)
Wielkość strumienia	64 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 8 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	8 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

Rejestrator IP
NVR-4108-H1

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 40 klientów
Przepustowość	48 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

NOVUS

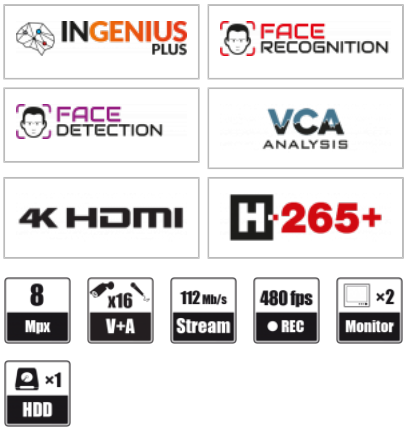
Rejestrator IP

NVR-4116-H1/F-II



4000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 16
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	za pomocą Internet Explorer, RXCamView, NHDR-5000Viewer, N Control 4000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 8 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	8 TB
Zewnętrzne	dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS
Maksymalna zewnętrzna pojemność	64 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP

Rejestrator IP
NVR-4116-H1/F-II

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze, komunikat audio

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy (przy współpracy z wybranymi kamerami serii 4000), detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła, zliczanie przekroczeń linii przez osobę lub pojazd

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge, N Control 4000/Safari, NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 32 użytkowników, każdy użytkownik po 5 urządzeń
Przepustowość	96 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (dł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 4000. Dostępność poszczególnych funkcji (w tym analizy obrazu) zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer.
Aby stworzyć system rozpoznawania twarzy należy stosować kamery IP serii 4000 z "F" w nazwie.
Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

Rejestrator IP

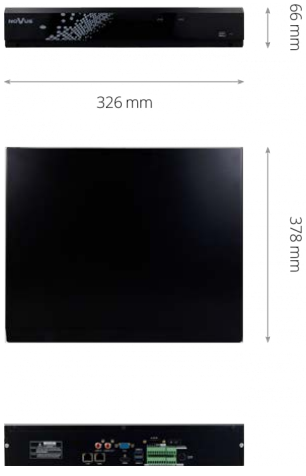
NVR-4532-H4/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 32
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 4
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie) • spot: 1 x VGA (FullHD)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 2000/4000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 4 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	56 TB
Zewnętrzne	1 x eSATA
Maksymalna zewnętrzna pojemność	32 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	16/1 typu przekaźnik

Rejestrator IP
NVR-4532-H4/F

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, rozpoznawanie twarzy, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd

SIEĆ

Interfejs sieciowy	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 96 klientów
Przepustowość	320 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	378 (szer.) x 66 (wys.) x 326 (gł.)
Masa	2.5 kg (bez dysków)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	60 W (z 4 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Jednocześnie dostępna jest jedna z funkcji: SPOT monitor, rozpoznawanie twarzy.

Rejestrator IP

NVR-4204P4-H1/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 4
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, naruszeniem linii lub strefy, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, wyszukiwanie ruchu/zniknięcia obiektu w treści nagrań, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	14 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

Rejestrator IP
NVR-4204P4-H1/F

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s z trybem Extended.
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 40 klientów
Przepustowość	50 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 57 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

NOVUS

Rejestrator IP

NVR-4204P4-H1/F-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 4
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	za pomocą Internet Explorer, RXCamView, NHDR-5000Viewer, N Control 4000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 8 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	8 TB
Zewnętrzne	dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS
Maksymalna zewnętrzna pojemność	64 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP

Rejestrator IP
NVR-4204P4-H1/F-II

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze, komunikat audio

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy (przy współpracy z wybranymi kamerami serii 4000), detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła, zliczanie przekroczeń linii przez osobę lub pojazd

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s z trybem Extended.
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge, N Control 4000/Safari, NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 32 użytkowników, każdy użytkownik po 5 urządzeń
Przepustowość	48 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (dł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 45 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 4000.
Dostępność poszczególnych funkcji (w tym analizy obrazu) zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer.
Aby stworzyć system rozpoznawania twarzy należy stosować kamery IP serii 4000 z "F" w nazwie.
Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

NOVUS

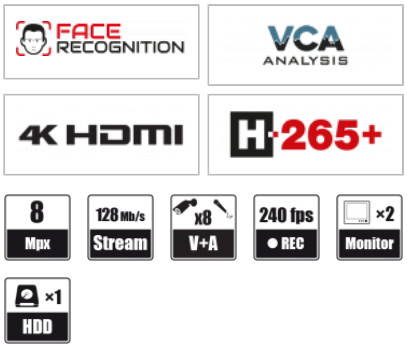
Rejestrator IP

NVR-4408P8-H1/F-II



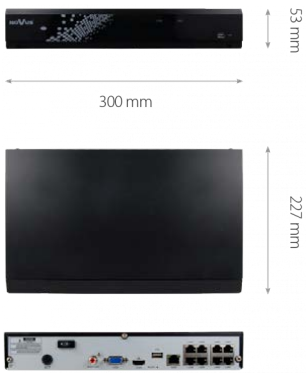
4000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-4408P8-H1/F-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, rozpoznawanie twarzy, liczenie ludzi, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s z trybem Extended.
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge/Safari, NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 40 klientów
Przepustowość	128 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 59 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

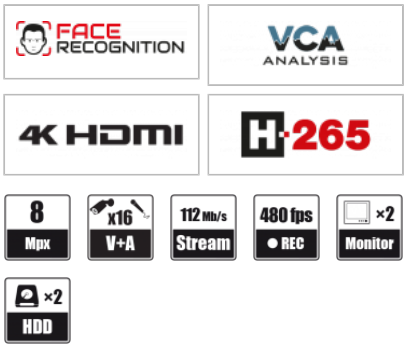
Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

Rejestrator IP

NVR-4416P16-H2/F-II

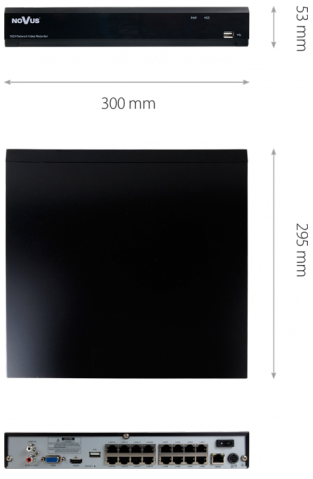


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 16
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 2
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 8 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	16 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-4416P16-H2/F-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, rozpoznawanie twarzy, liczenie ludzi, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s z trybem Extended.
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge/Safari, NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 40 klientów
Przepustowość	112 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 297 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysków)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	30 W (z 2 dyskami) + 156 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.
Pełna funkcjonalność rozpoznawania twarzy i HTML5 dostępna od wersji firmware V8.1.0-20210930.

NOVUS

INGENIUS PLUS

MAPY CIEPŁA

WYKRYWANIE GĘSTOŚCI TŁUMU

WYKRYWANIE DŁUGOŚCI KOLEJKI

PRZEKROCZENIE LINII

AI

NARUSZENIE STREFY

ZLICZANIE OBIEKTÓW

KLASYFIKACJA TYPU OBIEKTU

ROZPOZNAWANIE I PORÓWNYWANIE TWARZY

WYKRYWANIE BRAKU MASECZKI

KLASYFIKACJA ORAZ ŚLEDZENIE WYBRANEGO TYPU OBIEKTU



AI ANALIZA OBRAZU
W OPARCIU O DEEP LEARNING
W KAMERACH MARKI NOVUS

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

www.aat.pl

03

KAMERY IP
STACJONARNE
SERII 6000

NOVUS

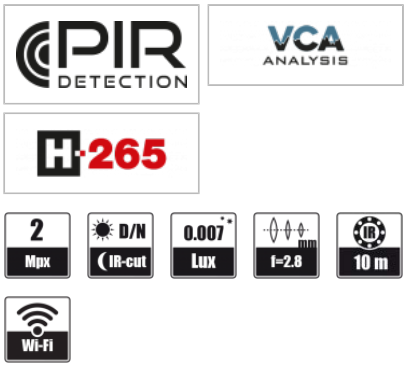
Kamera IP typu "Cube"

NVIP-2Q-6101/PIR/W

6000 VSS IP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- redukcja fałszywych alarmów - detektor PIR
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 10 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1936 (H) x 1096 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 480 x 240, 352 x 288 (CIF)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 8 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, P2P, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

WIFI

Kamera IP typu "Cube"
NVIP-2Q-6101/PIR/W

Standard sieci	IEEE802.11b, g, n
Pasmo	2.4GHz
Zabezpieczenia	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Zasięg transmisji	do 50 m
Antena	wbudowana, dookólna

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Detektor PIR	zasięg do 7 m
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	przekroczenie linii, wkroczenie do strefy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	10 m
Kąt świecenia	120°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon/głośnik
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • Bezprzewodowy (WiFi)
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	63 (szer.) x 109 (wys.) x 30 (dł.) • z uchwytem: 72 (szer.) x 130 (wys.) x 72 (dł.)
Masa	0.2 kg
Obudowa	plastikowa, w kolorze czarno-białym, uchwyt ścienny/podstawa w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2 W • 3 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

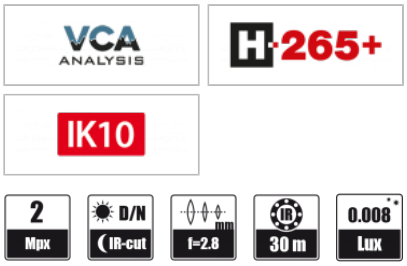
Deklarowany zasięg działania sieci WiFi jest oparty na badaniach laboratoryjnych i dotyczy otwartych przestrzeni. Należy mieć na uwadze, że materiały wykorzystywane do budowy domów i mieszkań, grubość ścian i warunki pola elektromagnetycznego w najbliższym otoczeniu mogą mieć wpływ na ograniczenie zasięgu sieci.

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-2VE-6231-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość od 0.008 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1928 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.008 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-2VE-6231-II

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 5.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-2VE-6232



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265 | IK10

0.004 Lux | 2 Mpx | D/N IR-cut | f=2.8~12 | 50 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość od 0.004 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-2VE-6232

Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, zmiana sceny, utrata ostrości, wtargnięcie
Obróbka obrazu	odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.65 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

NOVUS

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-2VE-6232-II/7043

6000 VSS IP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

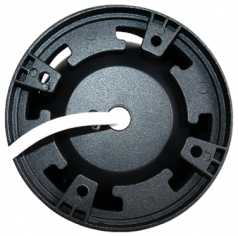
VCA ANALYSIS | H.265+ | IK10

2 Mpx | D/N IR-cut | f=2.8~12 | IR 50 m | 0.006 Lux

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.008 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1928 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.006 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-2VE-6232-II/7043

Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze szarym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 7.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-2H-6231-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •rozdzielczość 2 MPX
- •obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- •funkcja dzień/noc - filtr IR
- •zaawansowane funkcje analizy obrazu
- •obsługa kart microSD
- •czułość 0.008 lx (0 lx z włączonym IR)
- •oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1928 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.008 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

Kamera IP w obudowie
NVIP-2H-6231-II

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

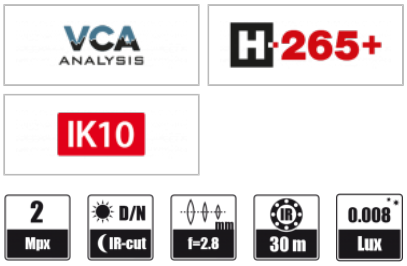
Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 5.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-2H-6231-II/7043



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.008 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1928 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.008 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

Kamera IP w obudowie
NVIP-2H-6231-II/7043

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze szarym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 5.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-2H-6232



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265 | IK10

0.004 Lux | 2 Mpx | D/N IR-cut | f=2.8~12 | 50 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- czułość od 0.004 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP w obudowie
NVIP-2H-6232

Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, zmiana sceny, utrata ostrości, wtargnięcie
Obróbka obrazu	odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.66 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-2H-6232-II/7043



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265+ | IK10

2 Mpx | D/N IR-cut | f=2.8~12 | IR 50 m | 0.006 Lux

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- czułość od 0.006 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1928 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.006 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 9 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000

Kamera IP w obudowie
NVIP-2H-6232-II/7043

Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.66 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze szarym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 7.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP kopułkowa do zastosowań wewnętrznych z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2D-6502/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.0038 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



122 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.0038 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/10000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 480 x 240, 352 x 288 (CIF)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP kopułkowa do zastosowań wewnętrznych z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2D-6502/F

Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, rozpoznawanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	30
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	90°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	122 (Φ) x 96 (wys.)
Masa	0.38 kg
Obudowa	plastikowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2V-6501/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX (Full HD)
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2V-6501/F

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	119 (Φ) x 87.8 (wys.)
Masa	0.65 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 7.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2V-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

starlight PRO | INGENIUS PLUS | FACE DETECTION | H.265 SMART | IK10

2 Mpx | D/N IR-cut | 0.003 Lux | f=2.8~12 | IR 50 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2V-6502M/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	141 (Φ) x 100.2 (wys.)
Masa	0.89 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7 W • 9 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2VE-6501/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX (Full HD)
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2VE-6501/F

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 7.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

NOVUS

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2VE-6502M/F



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

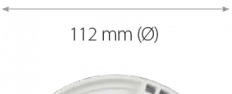
starlight PRO | INGENIUS PLUS | FACE DETECTION | H.265 SMART | IK10

2 Mpx | D/N IR-cut | 0.003 Lux | f=2.8~12 | IR 50 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2VE-6502M/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2H-6511/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX (Full HD)
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2H-6511/F

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2H-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX (Full HD)
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-2H-6502M/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

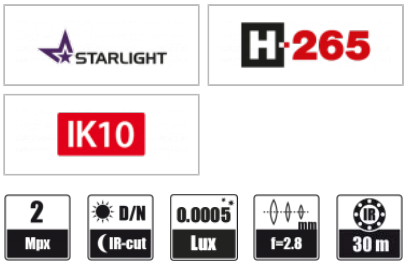
Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP Starlight wandaloodporna

NVIP-2VE-6601-II



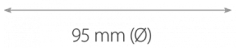
NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.0
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1922 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.005 lx/F2.0 - tryb kolorowy • 0.0005 lx/F2.0 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, SSL, ICMP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight wandaloodporna
NVIP-2VE-6601-II

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, utrata ostrości
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

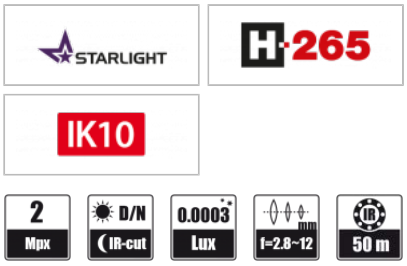
Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2.5 W • 5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP Starlight wandaloodporna

NVIP-2VE-6602



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0.0003 lx/F1.4 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight wandaloodporna
NVIP-2VE-6602

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP Starlight wandaloodporna

NVIP-2VE-6632M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight wandaloodporna
NVIP-2VE-6632M

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

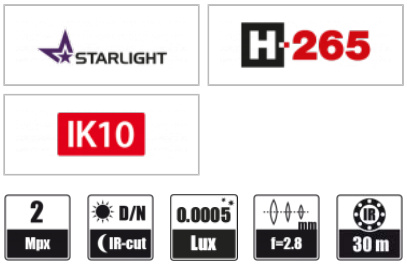
Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 8.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP Starlight w obudowie

NVIP-2H-6601-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.0
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1922 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.005 lx/F2.0 - tryb kolorowy • 0.0005 lx/F2.0 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight w obudowie
NVIP-2H-6601-II

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, utrata ostrości
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

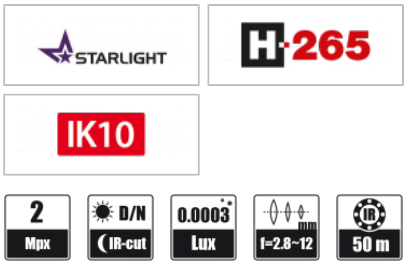
Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.45 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP Starlight w obudowie

NVIP-2H-6602-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- czułość 0.0003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	1922 (H) x 1088 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0.0003 lx/F1.4 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight w obudowie
NVIP-2H-6602-II

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, utrata ostrości
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP Starlight w obudowie

NVIP-2H-6632M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

STARLIGHT | H.265+ | IK10

2 Mpx | D/N IR-cut | 0.003 Lux | f=2.8~12 mm | IR 50 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP Starlight w obudowie
NVIP-2H-6632M

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 8.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP LPR w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-2H-6732M/LPR



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=7 ~ 22 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.0026 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 100 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.0026 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=7 ~ 22 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 600 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP LPR w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-2H-6732M/LPR

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

ROZPOZNAWANIE NUMERÓW TABLIC REJESTRACYJNYCH (LPR)

Autonomiczny tryb pracy	tak - funkcja rozpoznawania zaimplementowana w kamerze
Pojemność bazy zdefiniowanych tablic	do 10000 tablic, łącznie na wszystkich listach.
Rodzaj rozpoznawanych tablic	wszystkie państwa Unii Europejskiej / kraje byłej WNP
Obsługa szlabanu	tak - wbudowane wyjście alarmowe (przekaźnikowe)
Zalecana maksymalna prędkość pojazdu	do 70 km/h
Reakcje na rozpoznanie tablicy	aktywacja wyjścia alarmowego

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	6
Zasięg	do 100 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Kąt świecenia	do 50° (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 100 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4C-6500/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- dwukierunkowe audio
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.0028 lx

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.0028 lx/F1.2 - tryb kolorowy • 0.001 lx/F1.2 - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Kompatybilne mocowanie	CS
Sterowanie przysłoną	D

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4C-6500/F

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2 typu przekaźnik
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	79 (szer.) x 64 (wys.) x 161 (dł.)
Masa	0.5 kg
Zasilanie	PoE, 12 VDC, 24 VAC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	11 W
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

** Obiektyw należy do wyposażenia dodatkowego*

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4V-6511/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4V-6511/F

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	110 (Φ) x 60 (wys.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4VE-6501/F-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY





Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4VE-6501/F-II

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	94 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 7 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4VE-6502M/F-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

starlight PRO | INGENIUS PLUS | FACE DETECTION | H.265+ | IK10

4 Mpx | D/N IR-cut | 0.003 Lux | f=2.8~12 | IR 50 m

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F0
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.3 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4VE-6502M/F-II

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy*, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 9.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4VE-6502M/F-II/7043



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.3 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4VE-6502M/F-II/7043

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy*, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze szarym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 9.5 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6511/F-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4H-6511/F-II

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy*, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.66 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 9 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.004 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4H-6502M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6502M/F-II/7043



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.003 lx/F1.3 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4H-6502M/F-II/7043

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 4 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy*, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

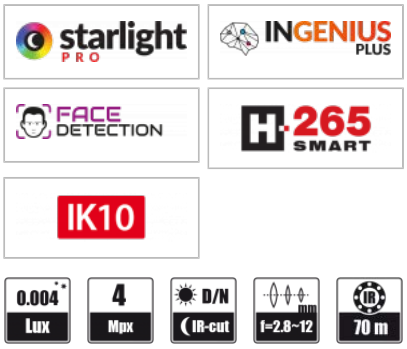
Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.66 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze szarym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 9 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6522M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.004 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4H-6522M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	70 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7.5 W • 14 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6532M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=7 ~ 22 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 100 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=7 ~ 22 mm/F1.6
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1520 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-4H-6532M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	6
Zasięg	do 100 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7.5 W • 14 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu

NVIP-5V-6202M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) • 25 kl/s dla 2592 x 1944, 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu
NVIP-5V-6202M

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	141 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.85 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym klosz z poliwęglanu
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-5VE-6201



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265 | IK10

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.02 Lux | f=2.8 | IR 30 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.02 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.02 lx/F1.85 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-5VE-6201

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	-/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944, przycisk Reset i gniazdo kart micorSD dostępne dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5VE-6201210416xxxx i kolejnych.

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-5VE-6202



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- czułość 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-5VE-6202

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	-/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944 dostępna dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5VE-6202210416xxxx i kolejnych.

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-5VE-6202M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •rozdzielczość 5 MPX
- •obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- •wbudowany mikrofon
- •funkcja dzień/noc - filtr IR
- •zaawansowane funkcje analizy obrazu
- •obsługa kart microSD
- •czułość 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- •oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



112 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 12 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom
NVIP-5VE-6202M

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	-/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944, przycisk Reset i gniazdo kart micorSD dostępne dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5VE-6202M210705xxxx i kolejnych.

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-6201



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265 | IK10

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.02 Lux | f=2.8 | IR 30 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.02 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.02 lx/F1.85 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.85

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-6201

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Kąt świecenia	120°

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 6 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944, przycisk Reset i gniazdo kart micorSD dostępne dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5H-6201210416xxxx i kolejnych.

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-6201-II/7043



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265+ | IK10

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.007 Lux | f=2.8 | 30 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2884 (H) x 1624 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2880 x 1620, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-6201-II/7043

Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie
Obróbka obrazu	wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 74.5 (szer.) x 74.5 (wys.) x 167.5 (dł.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze szarym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3.5 W • 6 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-5H-6202



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265 | IK10

5 Mpx | D/N IR-cut | 0.01 Lux | f=2.8~12 | 50 m

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP w obudowie
NVIP-5H-6202

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 8 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944, przycisk Reset i gniazdo kart micorSD dostępne dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5H-6202210416xxxx i kolejnych.

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-5H-6202M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1960 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/2 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2560 x 1440 (QHD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepustowość	łącznie 16 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-5H-6202M

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	-/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Kąt świecenia	90°

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Prędkość przetwarzania 25 kl/s dla rozdzielczości 2592 x 1944, przycisk Reset i gniazdo kart micorSD dostępne dla kamer o numerze seryjnym NVIP-5H-6202M210416xxxx i kolejnych.

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5V-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5V-6502M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	141 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym klosz z poliwęglanu
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5VE-6501/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.009 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.009 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/10000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP, SSL/TLS

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-5VE-6501/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	97 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W • 7 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5VE-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5VE-6502M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6502M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	3
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 9 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6511/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.009 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.009 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/10000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP, SSL/TLS

Kamera IP z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-5H-6511/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 9 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6522M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1944, 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-5H-6522M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	do 70 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7.5 W • 14 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP serii 6000 (modele z "F" w nazwie).

Kamera IP wandaloodporna

NVIP-8VE-6201



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265+ | IK10

8 Mpx | D/N IR-cut | 0.06 Lux | f=2.8 mm | IR 30 m

- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.06 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.06 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD), 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP wandaloodporna
NVIP-8VE-6201

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-8VE-6202M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS | H.265+ | IK10

8 Mpx | D/N IR-cut | 0.05 Lux | f=2.8~12 mm | IR 50 m

- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD), 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem motor-zoom
NVIP-8VE-6202M

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

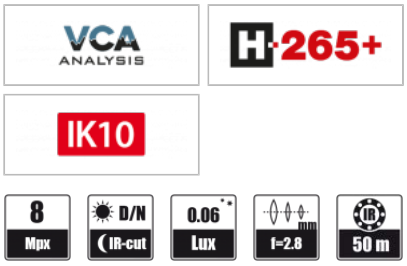
Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7 W • 12 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie

NVIP-8H-6211



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.06 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.06 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F1.6

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160, 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G

Kamera IP w obudowie
NVIP-8H-6211

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

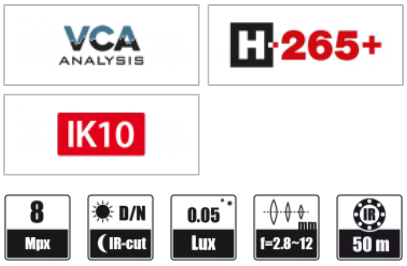
Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 11 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-8H-6202M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.05 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.05 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160, 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP

Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-8H-6202M

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	3
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/-
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7 W • 12 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-8VE-6502M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.015 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.015 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD) • 20 kl/s dla 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-8VE-6502M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 10 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-8H-6522M/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.015 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3864 (H) x 2192 (V)
Czułość	0.015 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 2048, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD) • 20 kl/s dla 3072 x 2048 • 30 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s

Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning
NVIP-8H-6522M/F

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/G
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	4
Zasięg	do 70 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	8 W • 14 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6005JB



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Wymiary (mm)	152 φ x 35 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6025JB



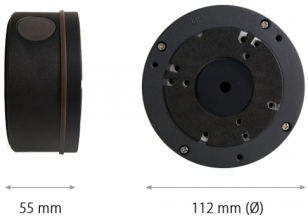
Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Wymiary (mm)	112 φ x 55 (wysokość)
Masa	0.35 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6025JB/7043



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	szary
Nośność	10 kg
Wymiary (mm)	112 φ x 55 (wysokość)
Masa	0.35 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6030JB



WYMIARY



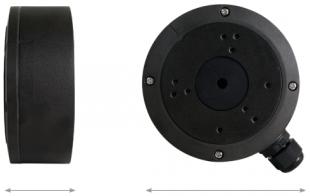
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	118 φ x 47 (wysokość)
Masa	0.4 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6030JB/7043



WYMIARY



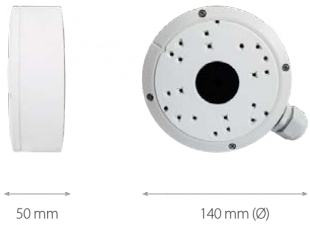
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	szary
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	118 φ x 47 (wysokość)
Masa	0.4 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6035JB



WYMIARY



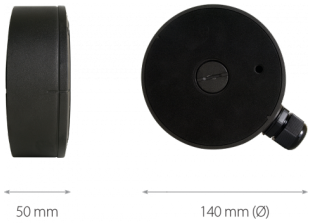
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	140 φ x 50 (wysokość)
Masa	0.5 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6035JB/7043



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	szary
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	140 φ x 50 (wysokość)
Masa	0.5 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6040JB



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	10 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	156 φ x 50 (wysokość)
Masa	0.6 kg

Adapter ścienny/sufitowy wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6045JB



WYMIARY



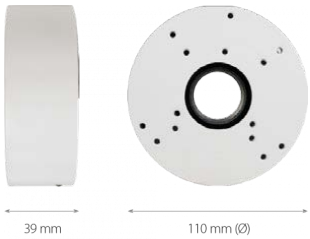
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	131 φ x 33 (wysokość)
Masa	0.5 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny

NVB-6050JB



WYMIARY



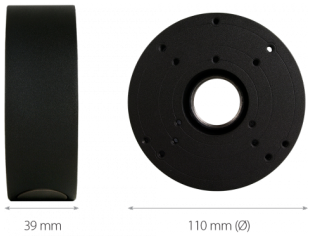
Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stop aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	110 φ x 39 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny

NVB-6050JB/7043



WYMIARY



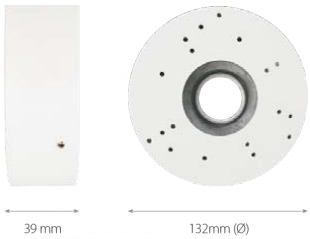
Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stop aluminium
Kolor	szary
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	110 φ x 39 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny

NVB-6055JB



WYMIARY



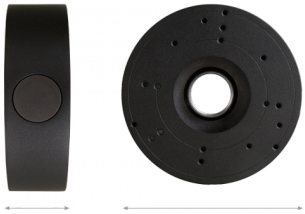
Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stop aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	132 φ x 39 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny

NVB-6055JB/7043



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stop aluminium
Kolor	szary
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	132 φ x 39 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Uchwyt ścienny

NVB-6000WB



WYMIARY





Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	129.5 (szer.) x 74.5 (wys.) x 155 (dł.)
Masa	0.5 kg

Uchwyt ścienny

NVB-6000WB/7043



WYMIARY





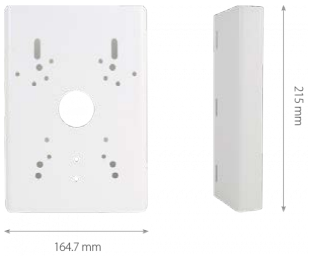
Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	szary
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	129.5 (szer.) x 74.5 (wys.) x 155 (dł.)
Masa	0.5 kg

Adapter słupowy

NVB-6000PA



WYMIARY



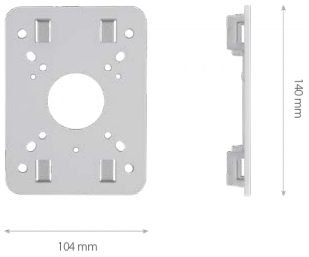
Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stal
Kolor	biały
Nośność	8 kg
Wymiary (mm)	164 (szer.) x 215 (wys.) zakres średnic φ = 80 ~ 140
Masa	1 kg

Adapter słupowy

NVB-6050PA



WYMIARY



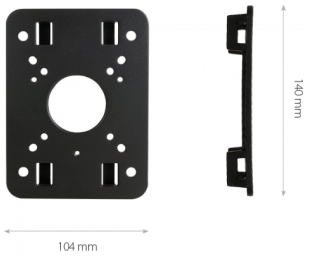
Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	5 kg
Wymiary (mm)	104 (szer.) x 140 (wys.) zakres średnic φ = 80 ~ 140
Masa	0.2 kg

Adapter słupowy

NVB-6050PA/7043



WYMIARY



Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	szary
Nośność	5 kg
Wymiary (mm)	104 (szer.) x 140 (wys.) zakres średnic φ = 80 ~ 140
Masa	0.2 kg

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-6015VB



Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	6 kg
Wymiary (mm)	136 φ x 120 (wysokość)
Masa	0.3 kg

Adapter do sufitu podwieszanego

NVB-6020FMB



Typ	wewnętrzny
Zastosowanie	kamery IP serii 3000 i 6000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	plastik, stal
Kolor	biały
Nośność	1.5 kg
Wymiary (mm)	233 φ x 80 (wysokość)
Masa	0.7 kg

Uchwyt sufitowy z przepustem kablowym

NVB-6600CB



Typ	uchwyt sufitowy z przepustem kablowym
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	130 φ x 220 (wysokość)
Masa	0.55 kg

Uchwyt ścienny z przepustem kablowym

NVB-6600WB



WYMIARY



Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	130 (szer.) x 170 (wys.) x 195 (dł.)
Masa	0.57 kg

04

KAMERY IP
SZYBKOOBROTOWE
SERII 6000

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-2SD-6540/25/F



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

INGENIUS PLUS | FACE RECOGNITION | H.265

2 Mpx | D/N IR-cut | 0.001 Lux | f=4.8~120 mm | IR 150 m

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłony i ostrości, zoom optyczny 25x, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ 3.8
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.001 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 150 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.65 - tryb kolorowy • 0.001 lx/F1.65 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Zoom optyczny	25x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ F3.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 6
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów
NVIP-2SD-6540/25/F

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

PTZ

Presety	360 w tym 20 presety specjalne (funkcyjne)
Patrole	8 (do 16 presetów na patrol)
Trasy obserwacji	4 (maks. 360 poleceń lub 180 s dla jednej trasy)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	-5° ~ 90°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 80°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 80°/s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, detekcja wkroczenia obiektu do strefy i jego śledzenie, rozróżnianie obiektów, rozpoznawanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, śledzenie obiektu
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	6
Zasięg	do 150 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	173 (Φ) x 268 (wys.) z uchwytem: 173 (szer.) x 415 (wys.) x 300 (dł.)
Masa	2.1 kg z uchwytem: 2.8 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny
Zasilanie	PoE+, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 15.5 W (IR wł.) • 22 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6540/25/F-II



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

INGENIUS PLUS | FACE RECOGNITION | H.265

4 Mpx | D/N IR-cut | 0.002 Lux | f=4.8~120 mm | ×25 Zoom | IR 130 m

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłony i ostrości, zoom optyczny 25x, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ 3.8
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.002 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 130 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/2.5", ON Semiconductor
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.65 - tryb kolorowy • 0.002 lx/F1.65 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Zoom optyczny	25x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.8 ~ 120 mm/F1.65 ~ F3.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/-
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 50 Mb/s

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6540/25/F-II

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, NVR-6000 Viewer, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

PTZ

Presety	360 w tym 20 presety specjalne (funkcyjne)
Patrole	8 (do 16 presetów na patrol)
Trasy obserwacji	4 (maks. 360 poleceń lub 180 s dla jednej trasy)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	-5° ~ 90°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 80°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 80°/s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, detekcja wkroczenia obiektu do strefy i jego śledzenie, rozróżnianie obiektów, porównywanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, śledzenie obiektu
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	6
Zasięg	do 130 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	173 (Φ) x 268 (wys.) z uchwytem: 173 (szer.) x 415 (wys.) x 300 (dł.)
Masa	2.1 kg z uchwytem: 2.8 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny
Zasilanie	PoE+, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W • 15.5 W (IR wł.) • 22 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6550/30/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłony i ostrości, zoom optyczny 30x, f=4.7 ~ 141 mm/F1.5 ~ 4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.002 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 130 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY

OBRAZ

Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/2.5", ON Semiconductor
Liczba efektywnych pikseli	2560 (H) x 1440 (V)
Czułość	0.01 lx/F1.5 - tryb kolorowy • 0.002 lx/F1.5 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Zoom optyczny	30x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.7 ~ 141 mm/F1.5 ~ F4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG/G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 70 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów

NVIP-4SD-6550/30/F



209 mm Ø



500 mm

315mm

Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)

PTZ

Presety	360 w tym 20 presety specjalne (funkcyjne)
Patrole	8 (do 16 presetów na patrol)
Trasy obserwacji	4 (maks. 360 poleceń lub 180 s dla jednej trasy)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	-3° ~ 90°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 80°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 150°/s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, detekcja wkroczenia obiektu do strefy i jego śledzenie, rozróżnianie obiektów, porównywanie twarzy
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, śledzenie obiektu
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	5
Zasięg	do 130 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	209 (Φ) x 328 (wys.) z uchwytem: 209 (szer.) x 500 (wys.) x 315 (dł.)
Masa	3 kg z uchwytem: 3.7 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny
Zasilanie	PoE+, 24 VDC/24 VAC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V
Pobór mocy	13 W • 20 W (oświetlacz IR wł.) • 30 W (IR i grzałka wł.)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V

Kamera IP szybkoobrotowa z rozpoznawaniem twarzy i śledzeniem obiektów
NVIP-4SD-6550/30/F

Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

Uchwyt sufitowy z przepustem kablowym

NVB-SD6000CB



Typ	uchwyt sufitowy z przepustem kablowym
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	6 kg
Wymiary (mm)	258 (dł.) x 116 (średnica podstawy)
Masa	0.6 kg

Adapter narożnikowy

NVB-6000CA



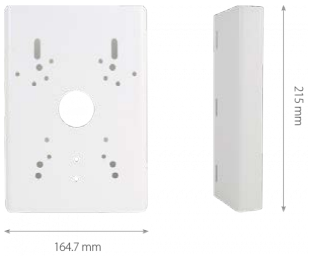
Typ	adapter narożnikowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stal
Kolor	biały
Nośność	8 kg
Wymiary (mm)	215 (szer.) x 215 (wys.) x 121 (gł.)
Masa	2 kg

Adapter słupowy

NVB-6000PA



WYMIARY



Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stal
Kolor	biały
Nośność	8 kg
Wymiary (mm)	164 (szer.) x 215 (wys.) zakres średnic φ = 80 ~ 140
Masa	1 kg

Adapter do sufitu podwieszanego

NVB-6030FMB



Typ	wewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	plastik, stal
Kolor	biały
Nośność	1.5 kg
Wymiary (mm)	233 φ x 130 (wysokość)
Masa	0.8 kg

Kamera widoczna na zdjęciu nie należy do wyposażenia adaptera, należy ją zakupić osobno

05

REJESTRATORY

SERII 6000

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

Rejestrator IP

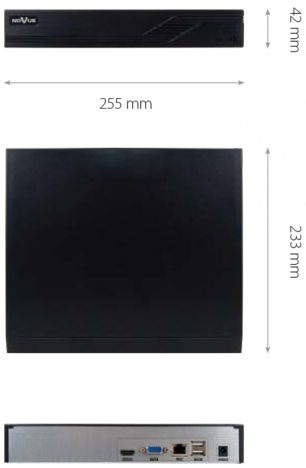
NVR-6204-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 4
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 2592 x 1944
- obsługiwane rozdzielczości do 2592 x 1944
- wielkość nagrywanego strumienia: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 2592 x 1944 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	2592 x 1944
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych)
Wielkość strumienia	32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 6 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	6 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6204-H1

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 8 głównych strumieni lub 16 drugich strumieni lub 4 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	32 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gł.)
Masa	0.675 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	18 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

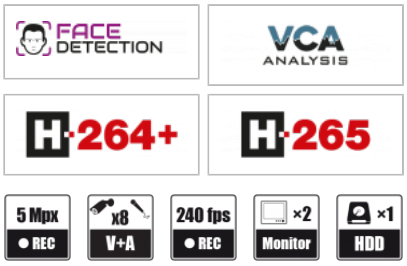
Rejestrator IP

NVR-6208-H1



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 2592 x 1944
- obsługiwane rozdzielczości do 2592 x 1944
- wielkość nagrywanego strumienia: 56 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 2592 x 1944 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	2592 x 1944
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych)
Wielkość strumienia	56 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	249 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 6 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	6 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6208-H1

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 12 głównych strumieni lub 32 drugich strumieni lub 8 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	56 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gł.)
Masa	0.65 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	18 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

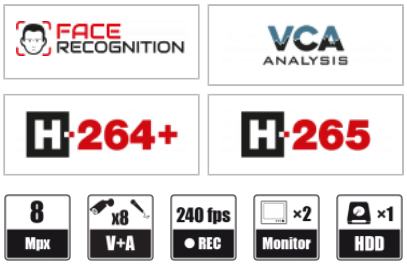
Rejestrator IP

NVR-6408-H1/F



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

Rejestrator IP
NVR-6408-H1/F

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 12 głównych strumieni lub 32 drugich strumieni lub 8 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	80 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 44 (wys.) x 248 (gł.)
Masa	0.65 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	18 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

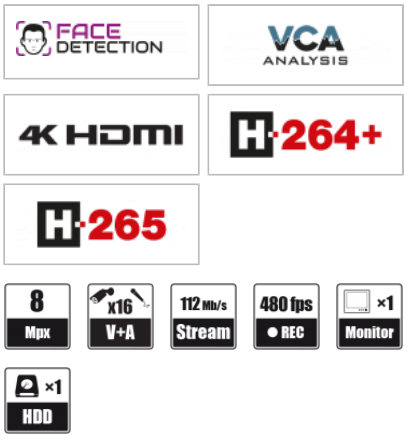
Rejestrator IP

NVR-6316-H1-II



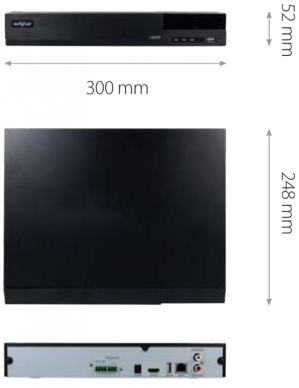
6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 16
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 1 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 1 monitora jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 16 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 12 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	12 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6316-H1-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 20 głównych strumieni lub 64 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	112 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 52 (wys.) x 248 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	18 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6316-H2-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 16
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 2
- wyjścia monitorowe: 1 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- montaż w szafie RACK
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 1 monitora jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	20 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	4/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6316-H2-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 22 głównych strumieni lub 64 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	112 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 52 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	1.52 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	30 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000.
Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6232-H2/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo i audio: 32, z włączonym rozpoznawaniem twarzy : 16
- •obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- •nagrywanie do 800 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- •wielkość nagrywanego strumienia: 192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- •montaż dysków wewnątrz: 2
- •wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- •montaż w szafie RACK
- •rozpoznawanie twarzy (w trybie 16 kanałów)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio) • do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 przy włączonej funkcji porównania twarzy (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x liniowe (RCA) , 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	800 kl/s (32 x 25 kl/s dla 3840 x 2160) • 400 kl/s (16 x 25 kl/s dla 3840 x 2160) przy włączonej funkcji porównywania twarzy
Wielkość strumienia	192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	800 kl/s (32 x 25 kl/s) • 400 kl/s (32 x 25 kl/s) przy włączonej funkcji porównywania twarzy

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	400 kl/s (16 x 25 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	20 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP

Rejestrator IP
NVR-6232-H2/F

Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 20 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	192 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 53 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	40 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji (w tym analizy obrazu) zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer.
Aby stworzyć system rozpoznawania twarzy należy stosować kamery IP serii 6000 z "F" w nazwie.
Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

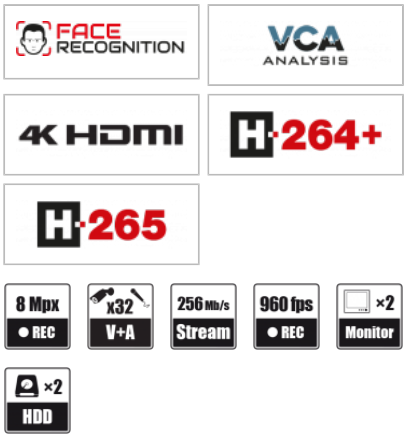
Rejestrator IP

NVR-6332-H2/F



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 32
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 2
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- montaż w szafie RACK
- rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie) • spot: 1 x VGA (FullHD) zamiennie z głównym
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x liniowe (RCA) , 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160)
Wielkość strumienia	256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	28 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ

Rejestrator IP
NVR-6332-H2/F

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 10 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	256 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 53 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	40 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

Rejestrator IP

NVR-6332-H8/FR



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 32
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 8
- wyjścia monitorowe: 3 (HDMI (4K UltraHD), HDMI, VGA)
- rozpoznawanie twarzy
- RAID zabezpiecza nagrany materiał

WYMIARY





WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) • spot: 1 x HDMI (FullHD)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 8 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	112 TB
Tryb RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach

Rejestrator IP
NVR-6332-H8/FR

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, IEEE 802.1X, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 10 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	256 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	430 (szer.) x 90 (wys.) x 453 (gł.)
Masa	6 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	175 W (z 8 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	2U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6432-H2/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo i audio: 32
- •obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- •nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 4000 x 3000
- •wielkość nagrywanego strumienia: 192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- •montaż dysków wewnątrz: 2
- •wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- •montaż w szafie RACK
- •rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 4000 x 3000 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Kompresja	H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie) • spot: 1 x HDMI (FullHD)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x liniowe (RCA) , 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Wielkość strumienia	192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	20 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem, pełny ekran

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6432-H2/F

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 20 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 32 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	192 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 53 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	1.5 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)
Pobór mocy	40 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000.
Dostępność poszczególnych funkcji (w tym analizy obrazu) zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer.
Aby stworzyć system rozpoznawania twarzy należy stosować kamery IP serii 6000 z "F" w nazwie.
Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6364-H8/R



6000 VSS PROJECT

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

FACE DETECTION | VCA ANALYSIS | 4K HDMI | H.265 | H.265 SMART

8 Mpx | 1920 fps REC | x64 V+A | 320 Mb/s Stream | x8 HDD | x3 Monitor

- kanały wideo i audio: 64
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 1920 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 8
- wyjścia monitorowe: 3 (HDMI (4K UltraHD), HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu
- RAID zabezpiecza nagrany materiał

WYMIARY





WIDEO

Kamery IP	do 64 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) • spot: 1 x HDMI (FullHD)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	1920 kl/s (64 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	1920 kl/s (64 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 8 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	112 TB
Tryb RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	8/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach

Rejestrator IP
NVR-6364-H8/R

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 20 klientów, łącznie do 68 głównych strumieni lub 256 drugich strumieni lub 32 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	320 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	430 (szer.) x 90 (wys.) x 453 (gł.)
Masa	6 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	175 W (z 8 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	2U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

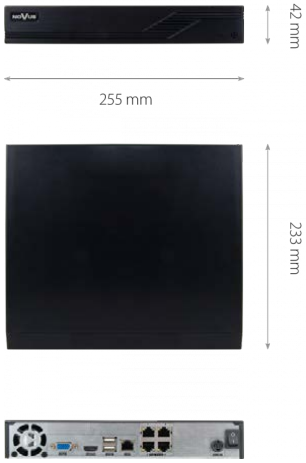
NVR-6204P4-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 4
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 2592 x 1944
- obsługiwane rozdzielczości do 2592 x 1944
- wielkość nagrywanego strumienia: 28 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 2592 x 1944 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	2592 x 1944
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 2592 x 1944 i niższych)
Wielkość strumienia	28 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 6 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	6 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6204P4-H1

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 8 głównych strumieni lub 16 drugich strumieni lub 4 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	28 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gł.)
Masa	0.8 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	15 W (z 1 dyskiem) + 47 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

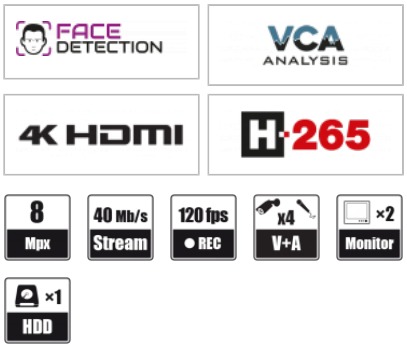
Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6304P4-H1-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 4
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 40 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x liniowe (RCA) , 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	40 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, DAT

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6304P4-H1-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, liczenie ludzi, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 4 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 8 głównych strumieni lub 16 drugich strumieni lub 4 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	40 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 52 (wys.) x 248 (gł.)
Masa	1.16 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 40 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

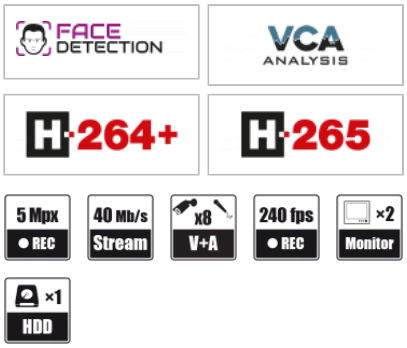
Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

NVR-6208P8-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45
- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 2592 x 1944
- obsługiwane rozdzielczości do 2592 x 1944
- wielkość nagrywanego strumienia: 40 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY







WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 2592 x 1944 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	2592 x 1944
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x HDMI

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 2592 x 1944)
Wielkość strumienia	40 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 6 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	6 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6208P8-H1

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 klientów, łącznie do 12 głównych strumieni lub 32 drugich strumieni lub 8 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	40 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gł.)
Masa	0.84 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	15 W (z 1 dyskiem) + 105 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Dostępność następujących funkcji: obsługa dwustrumieniowości, detekcja ruchu, wejścia/wyjścia alarmowe, sterowanie PTZ uzależniona jest od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

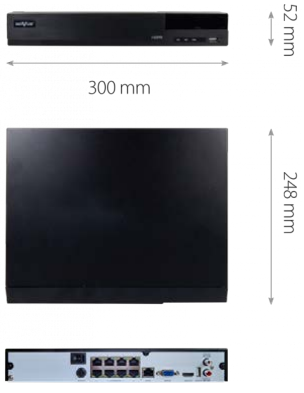
NVR-6308P8-H1-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 1
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s (8 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6308P8-H1-II

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumu, detekcja twarzy, liczenie ludzi, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, N Control 6000/N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 2 klientów, łącznie do 5 głównych strumieni lub 12 drugich strumieni lub 8 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	80 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 52 (wys.) x 248 (gł.)
Masa	1.16 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem) + 100 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

NOVUS

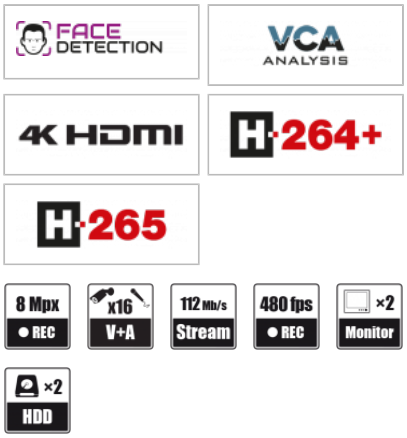
Rejestrator IP

NVR-6316P16-H2



6000 VSS IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 16
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 2
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- montaż w szafie RACK
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 16 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 3840 x 2160)
Wielkość strumienia	112 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” 10 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	20 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-6316P16-H2

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 4 klientów
Przepustowość	112 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 52 (wys.) x 268 (gł.)
Masa	2.7 kg (bez dysku)
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	40 W (z 2 dyskami) + 140 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000.
Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Rejestrator IP

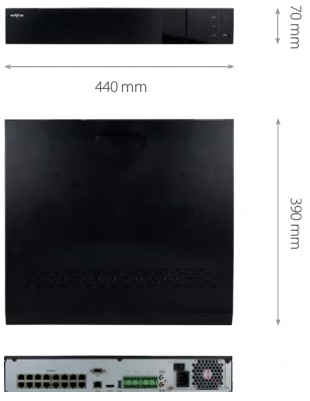
NVR-6332P16-H4/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- •kanały wideo i audio: 32
- •obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- •nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- •obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160
- •wielkość nagrywanego strumienia: 256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- •montaż dysków wewnątrz: 4
- •wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- •montaż w szafie RACK
- •rozpoznawanie twarzy

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 32 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265 Smart
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 3000/6000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x liniowe (RCA) / 1 x HDMI , 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160)
Wielkość strumienia	256 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 600 s

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s (16 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 4 x HDD 3.5” 14 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	56 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	16/4 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

Rejestrator IP
NVR-6332P16-H4/F

Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 10 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni
Przepustowość	256 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	440 (szer.) x 70 (wys.) x 390 (gł.)
Masa	4.4 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	60 W (z 4 dyskami) + 246 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	2U

Aby w pełni wykorzystać możliwości rejestratora zaleca się stosowanie kamer NOVUS IP serii 6000. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od modelu zastosowanych kamer jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA
Lista kompatybilnych dysków dostępna jest w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

06

KAMERY IP
STACJONARNE
SERII 8000

Kamera IP LPR w obudowie z obiektywem motor-zoom

NVIP-2H-8002M/LPR



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=7 ~ 22 mm/F1.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)
- obsługa kart SD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.0014 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 60 m

WYMIARY



110 mm (Ø)





377 mm

OBRAZ

Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY Exmor R STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.0014 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=7 ~ 22 mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 180 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP LPR w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-2H-8002M/LPR

Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD

ROZPOZNAWANIE NUMERÓW TABLIC REJESTRACYJNYCH (LPR)

Autonomiczny tryb pracy	tak - funkcja rozpoznawania zaimplementowana w kamerze
Pojemność bazy zdefiniowanych tablic	do 3000 tablic, łącznie na wszystkich listach.
Rodzaj rozpoznawanych tablic	wszystkie państwa Unii Europejskiej / kraje byłej WNP / Turcja / Izrael / Szwajcaria / Norwegia i inne
Obsługa szlabanu	tak - wbudowane wyjście alarmowe (przekaźnikowe)
Zalecana maksymalna prędkość pojazdu	do 50 km/h
Reakcje na rozpoznanie tablicy	zapis na FTP, aktywacja wyjścia alarmowego

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	8
Zasięg	60 m
Kąt świecenia	80°

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1 typu przekaźnik
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 377 (dł.)
Masa	1.7 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	4 W • 14.5 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP LPR w obudowie z obiektywem motor-zoom
NVIP-2H-8002M/LPR

Wbudowana grzałka/wentylator	tak/nie

Powyższe dane dotyczą kamer z oprogramowaniem v3.6.0804.1004.89.0.10.11.9.D05

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”

NVIP-12F-8001

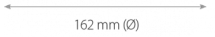


NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •rozdzielczość 12 MPX
- •obiektyw „rybie oko”, f=1.8 mm/F2.4
- •funkcja dzień/noc - filtr IR
- •zaawansowane funkcje analizy obrazu
- •obsługa kart microSD
- •czułość od 0.04 lx (0 lx z włączonym IR)
- •oświetlacz IR, zasięg do 10 m

WYMIARY







OBRAZ

Przetwornik obrazu	12 MPX, matryca CMOS, 1/1.7”, SONY Exmor R STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	4072 (H) x 3046 (V)
Czułość	0.04 lx/F2.4 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	„rybie oko”, f=1.8 mm/F2.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 180 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	4000 x 3000, 4000 x 2000, 3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3000 x 3000, 2560 x 2560, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 720 x 720, 704 x 576
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 4000 x 3000 • 25 kl/s dla 4000 x 2000 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 30 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, SSL, ICMP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne

Kamera IP wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”
NVIP-12F-8001

Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	6
Zasięg	10 m
Kąt świecenia	180°

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA, wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC)/1
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB

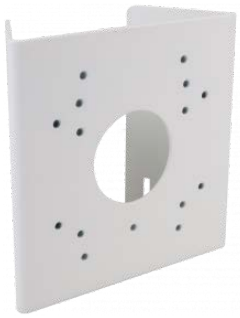
PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	162 (Φ) x 52 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	PoE, 12 VDC/24 VAC
Pobór mocy	3.7 W • 9.5 W (IR wł.) • 5.7 W (grzałka wł.) • 11.5 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/nie

Następujące funkcję dostępne są od wersji oprogramowania v3.5.0807.1004.89.0.32.3.6: Analiza obrazu, H.264 Smart, H.265 Smart, BLC.
Należy mieć na uwadze, że ze względu specyficzny obszar obserwacji kamer z obiektywem typu „rybie oko” skuteczność działania funkcji analizy obrazu jest większa w centralnej części sceny oraz znacznie mniejsza na jej obrzeżach.
Od wersji oprogramowania v3.6.0807.1004.89.0.1.1.6 rozdzielczość 4096 x 2160 została zastąpiona przez rozdzielczość 4000 x 2000.

Adapter słupowy

NVB-8000PA



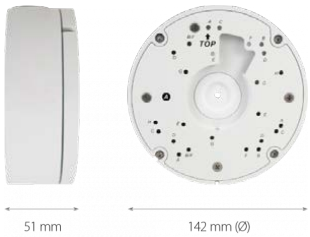
Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 8000, 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	stal
Kolor	biały
Nośność	8 kg
Wymiary (mm)	124 (szer.) x 120 (wys.) x 52 (gł.) zakres średnic φ = 115 ~ 140
Masa	0.47 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-8005JB



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 8000 i 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	4 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	142 φ x 51 (wysokość)
Masa	0.6 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-8060JB



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery IP serii 8000 typu "rybie oko" (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	4 kg
Wymiary (mm)	175 φ x 32 (wysokość)
Masa	0.53 kg

Uchwyt ścienny z przepustem kablowym

NVB-8060WB



WYMIARY

Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym
Zastosowanie	kamery IP serii 8000 typu "rybie oko" (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	2 kg
Wymiary (mm)	130.5 (szer.) x 151.5 (wys.) x 214.3 (dł.)
Masa	0.43 kg

07

KAMERY IP
SZYBKOOBROTOWE
SERII 8000

Kamera IP szybkoobrotowa

NVIP-3SD-8200/30



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 3 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, zoom optyczny 30x, f=4.5 ~ 135 mm/F1.6 ~ 4.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 200 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY



226 mm (Ø)



425 mm

345 mm

OBRAZ

Przetwornik obrazu	3 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY Exmor R STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	2065 (H) x 1553 (V)
Czułość	0.07 lx/F1.6 - tryb kolorowy • 0.007 lx/F1.6 - tryb czarno-biały • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 55 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak

OBIEKTYW

Zoom optyczny	30x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=4.5 ~ 135 mm/F1.6 ~ F4.4
Auto-focus	ciągły, po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 180 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 352 x 240, 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla 2048 x 1536 (QXGA) i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 30 Mb/s

Kamera IP szybkoobrotowa
NVIP-3SD-8200/30

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, PPPoE, RTCP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S/Q
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

PTZ

Presety	393
Patrole	12 (do 32 presetów na patrol)
Trasy automatycznego skanowania	12
Trasy obserwacji	6 (maks. 1000 poleceń lub 3000 s łącznie dla wszystkich tras)
Zakres obrotu w pionie/poziomie	0° ~ 98°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 180°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 180°/s
Protokoły	Pelco-D

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking), automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) powiązane z funkcjami analizy obrazu, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, aktywacja wyjścia alarmowego, PTZ

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	10
Zasięg	do 200 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Kąt świecenia	do 45° (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	7 (NO/NC)/2 typu przekaźnik
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	226 (Φ) x 363 (wys.) z uchwytem: 226 (szer.) x 425 (wys.) x 345 (dł.)
Masa	5.1 kg z uchwytem: 6.1 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, w zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny

Kamera IP szybkoobrotowa
NVIP-3SD-8200/30

Zasilanie	PoE (tylko z NV-8000PS/HP), 24 VAC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/24 VAC w komplecie)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 6000 V
Pobór mocy	18 W • 46 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak

Sterowanie kamerą z poziomu klawiatury NV-KBD50 działa w ograniczonym zakresie.

Zasilacz PoE

NV-8000PS/HP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 x 1000Mb/s High PoE

OGÓLNE

Typ urządzenia	Zasilacz High PoE

SIEĆ

Zasięg transmisji	Porty 1 w trybie PoE: 100 m
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-), Midspan (4,5+ / 7,8-)
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Napięcie maksymalne: 3kV

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor czarny
Wymiary (mm)	71 (szer.) x 37 (wys.) x 185 (dł.)
Masa	480 g
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	64 W
Wydajność portów	60 W
Temperatura pracy	-20°C ~ 60°C
Złącza	wejście: 1 x RJ45 / wyjście 1 x RJ45

Zasięg transmisji został osiągnięty w środowisku testowym, niniejsza wartość może ulec zmianie ze względu na towarzyszące w danej infrastrukturze zakłócenia lub oddziaływanie innych urządzeń.

08

KAMERY IP
TERMOWIZYJNE

Kamera IP termowizyjna w obudowie

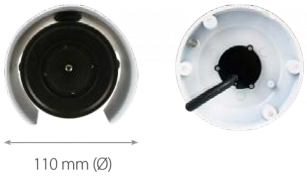
NVIP-H-8001/T



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw termowizyjny, f=8 mm/F1.0
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart SD
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności

WYMIARY





OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-40°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	f=8 mm/F1.0
Zasięg wykrywania obiektu	235m - ludzie , 722m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	59m - ludzie , 180m - pojazdy

OBRAZ

Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	704 x 576, 704 x 480, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 704 x 576 • 30 kl/s dla 704 x 480 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Strefy pomiaru temperatury	19 (wielokąt, linia, punkt)
Strefy prywatności	5

Kamera IP termowizyjna w obudowie
NVIP-H-8001/T

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 388 (dł.)
Masa	1.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP termowizyjna w obudowie

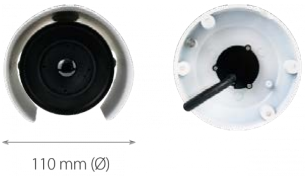
NVIP-H-8011/T



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw termowizyjny, f=15 mm/F1.0
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart SD
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności

WYMIARY



110 mm (Ø)



388 mm

OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-40°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	f=15 mm/F1.0
Zasięg wykrywania obiektu	441m - ludzie , 1353m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	110m - ludzie , 338m - pojazdy

OBRAZ

Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	704 x 576, 704 x 480, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 704 x 576 • 30 kl/s dla 704 x 480 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Strefy pomiaru temperatury	19 (wielokąt, linia, punkt)
Strefy prywatności	5

Kamera IP termowizyjna w obudowie
NVIP-H-8011/T

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 388 (dł.)
Masa	1.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP termowizyjna w obudowie

NVIP-H-8021/T



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw termowizyjny, f=25 mm/F1.0
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart SD
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności

WYMIARY



OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-40°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	f=25 mm/F1.0
Zasięg wykrywania obiektu	735m - ludzie , 2255m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	184m - ludzie , 564m - pojazdy

OBRAZ

Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	704 x 576, 704 x 480, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 704 x 576 • 30 kl/s dla 704 x 480 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Strefy pomiaru temperatury	19 (wielokąt, linia, punkt)
Strefy prywatności	5

Kamera IP termowizyjna w obudowie
NVIP-H-8021/T

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 388 (dł.)
Masa	1.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP termowizyjna w obudowie

NVIP-H-8031/T



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw termowizyjny, f=35 mm/F1.0
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart SD
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności

WYMIARY



OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-40°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	f=35 mm/F1.0
Zasięg wykrywania obiektu	1029m - ludzie , 3137m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	257m - ludzie , 789m - pojazdy

OBRAZ

Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	704 x 576, 704 x 480, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 704 x 576 • 30 kl/s dla 704 x 480 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S (ONVIF 2.4)
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Strefy pomiaru temperatury	19 (wielokąt, linia, punkt)
Strefy prywatności	5

Kamera IP termowizyjna w obudowie
NVIP-H-8031/T

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 388 (dł.)
Masa	1.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera IP termowizyjna w obudowie

NVIP-H-8041/T



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw termowizyjny, f=50 mm/F1.0
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart SD
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności

WYMIARY



OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-40°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	f=50 mm/F1.0
Zasięg wykrywania obiektu	1471m - ludzie , 4510m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	368m - ludzie , 1127m - pojazdy

OBRAZ

Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	704 x 576, 704 x 480, 352 x 288 (CIF), 352 x 240
Prędkość przetwarzania	25 kl/s dla 704 x 576 • 30 kl/s dla 704 x 480 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG/G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP, Unicast
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NMS

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Strefy pomiaru temperatury	19 (wielokąt, linia, punkt)
Strefy prywatności	5

Kamera IP termowizyjna w obudowie
NVIP-H-8041/T

Detekcja ruchu	tak
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumu, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm - do celów serwisowych
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC)/2
RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	SD - pojemność do 128GB

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 110 (Φ) x 388 (dł.)
Masa	1.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	PoE, 12 VDC
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

NMS ACCESS CONTROL

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE
DO SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘPU
I NADZORU WIZYJNEGO

POZNAJ
NAJNOWSZE
OPROGRAMOWANIE

ODWIEDŹ NASZ ODDZIAŁ
JUŻ DZIŚ!

www.nmsac.aat.pl





Wielostanowiskowa obsługa systemu, struktura typu SERWER – KLIENT
Współpraca z nowymi kontrolerami serii KS3000
Bezpieczna baza typu MS SQL dla danych i zdarzeń
Integracja z rejestratorami NVR i kamerami IP marki NOVUS

AAT HOLDING S.A.
PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

09

REJESTRATORY
SERII 8000

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

Rejestrator IP

NVR-8332P16-H4/F



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 32
- obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- nagrywanie do 960 kl/s w rozdzielczości 4000 x 3000
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- montaż dysków wewnątrz: 4
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- montaż w szafie RACK
- wsparcie dla kamer NVIP-2H-8912M/TS do pomiaru temperatury ludzi

WYMIARY



WIDEO

Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wsparcie dla kamer fisheye	tak, kamery IP serii 5000/8000

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x liniowe (RCA)

NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	640 kl/s (32 x 20 kl/s dla 4000 x 3000) • 960 kl/s (32 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu

WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	960 kl/s (32 x 30 kl/s)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z rozpoznaniem twarzy

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	MP4

DYSKI

Wewnętrzne	możliwość montażu: 4 x HDD 3.5” 12 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	48 TB
Tryb RAID	RAID5, RAID6, RAID10

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne	2/1 typu przekaźnik
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Rejestrator IP
NVR-8332P16-H4/F

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie dwóch linii, rozpoznawanie twarzy, alarm temperatury ciała (wsparcie dla maks. dwóch kamer NVIP-2H-8912M/TS do pomiaru temperatury ludzi)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 16 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile S
Programy na PC/MAC	Internet Explorer, N Control 8000/InView Pro 4
Liczba jednoczesnych połączeń	do 8 klientów
Przepustowość	320 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	440 (szer.) x 70 (wys.) x 368 (gł.)
Masa	4.2 kg (bez dysku)
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	15 W + 160 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C
Mocowanie RACK 19”	1.5U

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 5000 oraz 8000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

10

REJESTRATORY IP
TYPU PC BASED

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 3-T-III



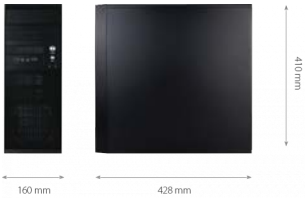
NAJWAŻNIEJSZE CECHY





- monitorowanie do 42 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 42 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 3-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	185 (szer.) x 408 (wys.) x 475 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

NVSO CLIENT 3-T-III

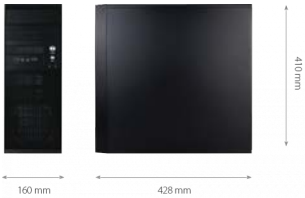


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- monitorowanie do 42 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 42 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 3-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	185 (szer.) x 408 (wys.) x 475 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 3-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 42 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 42 strumieni w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 strumieni w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 3-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	427 (szer.) x 177 (wys.) x 450 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	20 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

NVSO CLIENT 3-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 42 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 3-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

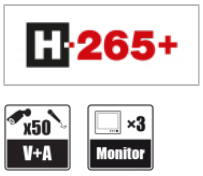
Wymiary (mm)	427 (szer.) x 177 (wys.) x 450 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	20 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 5-T-III

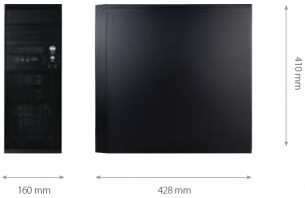


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- monitorowanie do 50 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 50 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 12 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 5-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

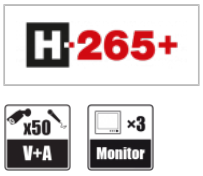
Wymiary (mm)	160 (szer.) x 428 (wys.) x 410 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

NVSO CLIENT 5-T-III

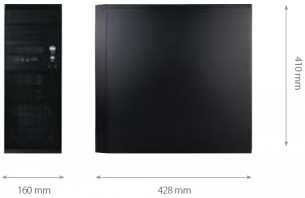


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- monitorowanie do 50 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 50 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 12 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 5-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	160 (szer.) x 428 (wys.) x 410 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 5-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 50 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 50 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 12 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 5-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	427 (szer.) x 177 (wys.) x 450 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	20 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

NVSO CLIENT 5-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 42 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 50 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 30 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 12 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 5-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, UPnP, SNMP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie)
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatora, sieci
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	427 (szer.) x 177 (wys.) x 450 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	20 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 7-T-III



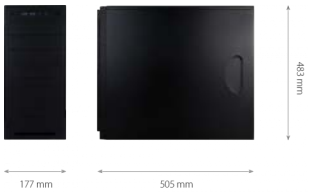
NAJWAŻNIEJSZE CECHY



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 70 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 6 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 70 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 55 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	2 x HDMI 2.0b, 2 x Display Port 1.4, 2 x Dual link DVI-D, (do 6 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	6 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 2 x HDMI, 2 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 20 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 7-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	185 (szer.) x 408 (wys.) x 475 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	350W/280W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

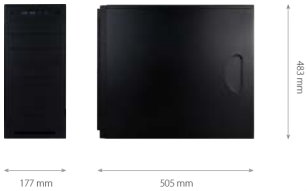
NVSO CLIENT 7-T-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 70 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 6 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 70 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 55 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	2 x HDMI 2.0b, 2 x Display Port 1.4, 2 x Dual link DVI-D, (do 6 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	6 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 2 x HDMI, 2 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 20 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 7-T-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	185 (szer.) x 408 (wys.) x 475 (gł.)
Masa	10 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	350W/280W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NMS

NMS CLIENT 7-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 70 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 6 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 70 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 55 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	2 x HDMI 2.0b, 2 x Display Port 1.4, 2 x Dual link DVI-D, (do 6 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	6 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 2 x HDMI, 2 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 20 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NMS
NMS CLIENT 7-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	483 (szer.) x 177 (wys.) x 505 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	25 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	350W/280W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Stacja kliencka NVSO

NVSO CLIENT 7-R-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- monitorowanie do 70 kanałów
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- obsługa do 6 monitorów jednocześnie
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi rejestratorami sieciowymi NMS NVR
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWiN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



WIDEO

Kamery IP	do 70 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.264 (wideo + audio) • do 55 kanałów w rozdzielczości 640 x 480 wykorzystując kodek H.265 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	2 x HDMI 2.0b, 2 x Display Port 1.4, 2 x Dual link DVI-D, (do 6 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	6 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 2 x HDMI, 2 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych • odtwarzanie kamer do: 20 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych
Kamera IP 4MPX	wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych
Kamera IP 5MPX	wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych
Kamera IP 8MPX	wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych
Kamera IP 12MPX	wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych

ODTWARZANIE

Stacja kliencka NVSO
NVSO CLIENT 7-R-III

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

DYSKI

Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x SSD NVMe

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	350 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów sieciowych
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
Aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrole, skanowania

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Tryb pracy	tripleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, ograniczenie liczby połączeń

PARAMETRY INSTALACYJNE

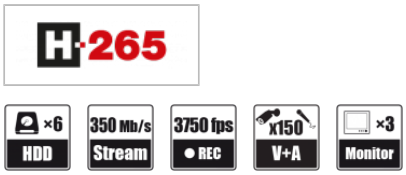
Wymiary (mm)	483 (szer.) x 177 (wys.) x 505 (gł.)
Mocowanie RACK 19"	4U
Masa	25 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowany zasilacz 230 VAC/700 W
Pobór mocy/ślad cieplny	350W/280W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 7-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 7-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 7-4U-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s • 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	482mm (szer.) x 178mm (wys.) x 505mm (gł.)
Masa	24 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	280W/230W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

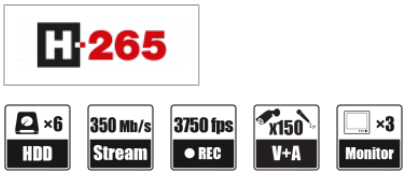
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 7-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 7-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 7-4U-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s • 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	482mm (szer.) x 178mm (wys.) x 505mm (gł.)
Masa	24 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	280W/230W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

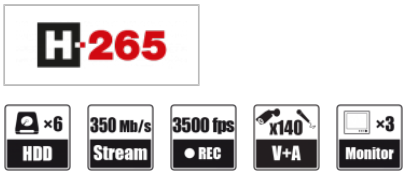
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 3-T-III

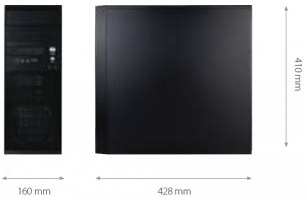


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 140
- nagrywanie do 3500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	100 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 140 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 65 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 36 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 32 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 3-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 48 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 3-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	160mm (szer.) x 428mm (wys.) x 410mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

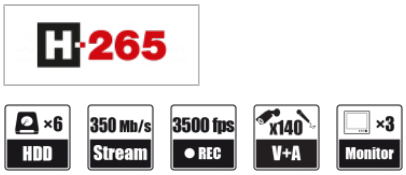
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 3-T-III

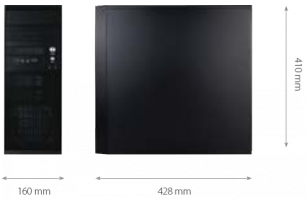


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 140
- nagrywanie do 3500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	100 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 140 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 65 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 36 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 32 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 3-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 48 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 3-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	160mm (szer.) x 428mm (wys.) x 410mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

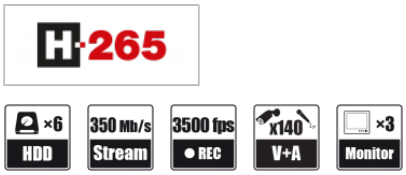
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 3-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 140
- nagrywanie do 3500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	100 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 140 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 65 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 36 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 32 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 3-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 48 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 3-4U-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	427mm (szer.) x 177mm (wys.) x 450mm (gł.)
Masa	20 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

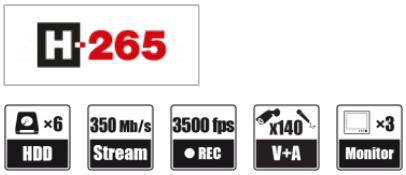
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 3-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 140
- nagrywanie do 3500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	100 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 140 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 65 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 36 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 32 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 3-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 48 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 3-4U-III

SIEĆ	
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile
PTZ	
Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris
DODATKOWE INTERFEJSY	
Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C
SYSTEM OPERACYJNY	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń
INTEGRACJA	
Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP
PARAMETRY INSTALACYJNE	
Wymiary	427mm (szer.) x 177mm (wys.) x 450mm (gł.)
Masa	20 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	250W/200W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

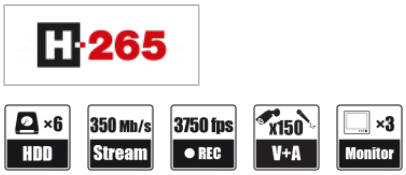
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 5-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 4 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 5-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 34 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 5-4U-III

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	427mm (szer.) x 177mm (wys.) x 450mm (gł.)
Masa	20 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

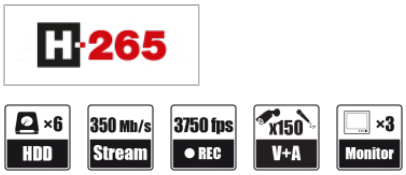
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 5-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 5-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 5-4U-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	427mm (szer.) x 177mm (wys.) x 450mm (gł.)
Masa	20 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

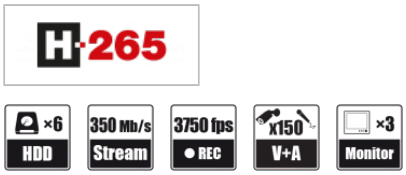
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 5-T-III

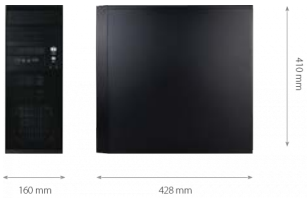


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- w zestawie uchwyt amortyzujący wibracje

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 5-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 5-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	160mm (szer.) x 428mm (wys.) x 410mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

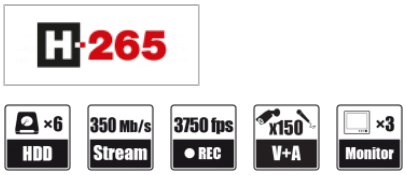
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 5-T-III

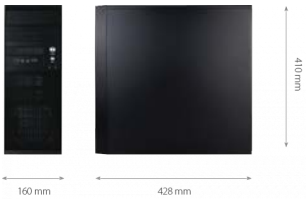


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 12 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 45 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 45 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 5-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 5-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	160mm (szer.) x 428mm (wys.) x 410mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	260W/210W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

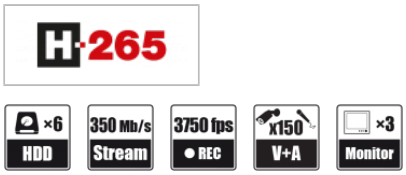
NOVUS

Rejestrator IP NMS

NMS NVR 7-T-III

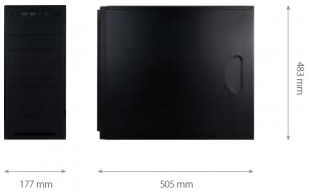


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 7-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash)
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR 7-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s • 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	185mm (szer.) x 408mm (wys.) x 475mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	280W/230W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

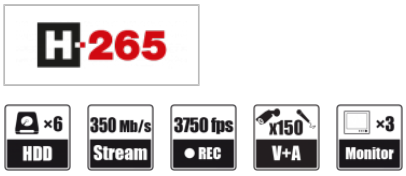
Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

NVSO 7-T-III

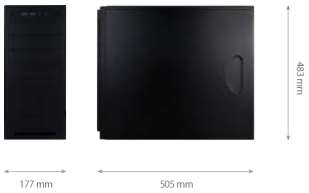


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 7-T-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ

Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS
NVSO 7-T-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s • 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Type-C

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	185mm (szer.) x 408mm (wys.) x 475mm (gł.)
Masa	10 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	280W/230W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C

Uwagi:
Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

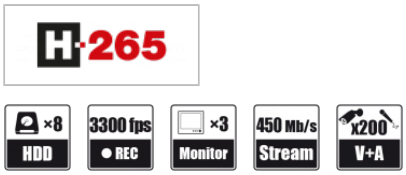
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-4U-III

PRO SERIES



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 8 x SATA 3,5"
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Dual link-DVI, 1 x Display Port 1.2 (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	1 x HDMI, 1 x Display Port

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 25 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-4U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 25 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 16 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 8 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-4U-III

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	178mm (szer.) x 452mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	28 kg (bez dysku)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	350W/280W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

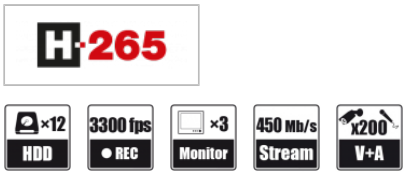
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III



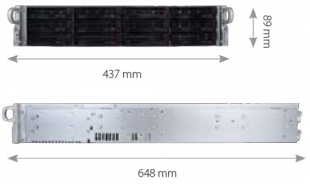
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 12 x SATA 3,5"
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 12 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III

SIEĆ

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

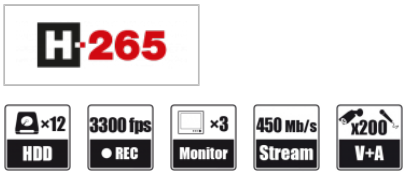
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-24TB



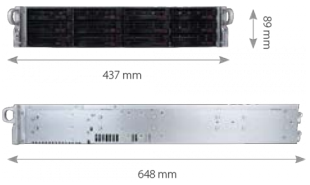
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 2 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-24TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 2TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-24TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-48TB



PRO SERIES

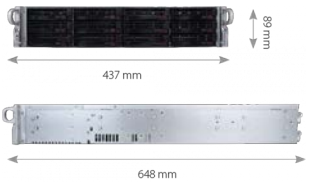
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

H.265

×12 HDD | 3300 fps REC | ×3 Monitor | 450 Mb/s Stream | x200 V+A

- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 4 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-48TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 4TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-48TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-72TB



PRO SERIES

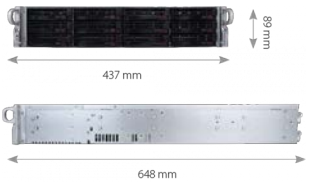
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

H.265

×12 HDD | 3300 fps REC | ×3 Monitor | 450 Mb/s Stream | x200 V+A

- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 6 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-72TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 6TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-72TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

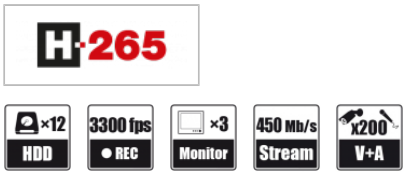
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-96TB



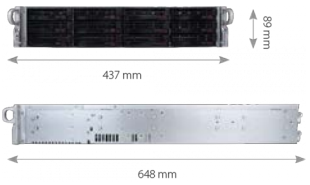
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 8 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-96TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 8TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-96TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

NOVUS

Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-120TB



PRO SERIES

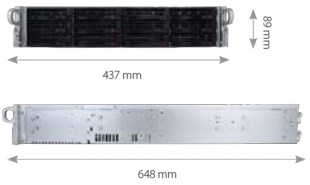
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

H.265

×12 HDD | 3300 fps REC | ×3 Monitor | 450 Mb/s Stream | x200 V+A

- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 10 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-120TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 10TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-120TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

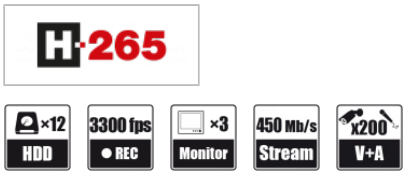
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-144TB



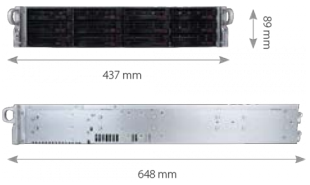
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 12 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-144TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 12TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-144TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

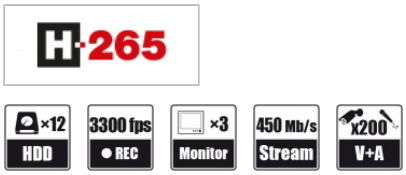
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-168TB



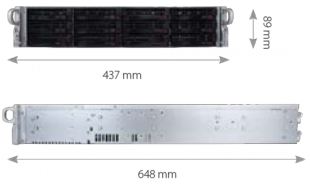
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 14 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-168TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 14TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-168TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

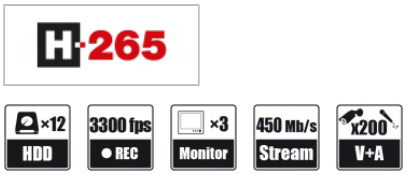
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-192TB



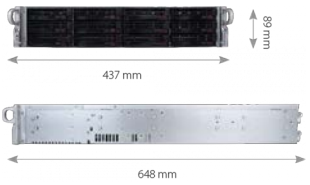
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 16 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-192TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 16TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-192TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-216TB



PRO SERIES

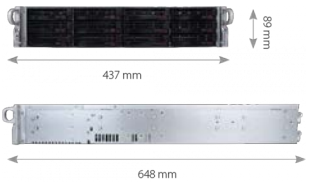
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

H.265

×12 HDD | 3300 fps REC | ×3 Monitor | 450 Mb/s Stream | x200 V+A

- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 18 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-216TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 18TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-216TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

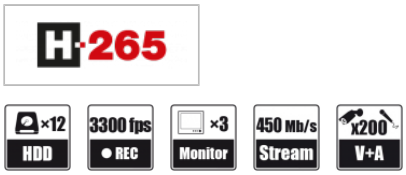
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-240TB



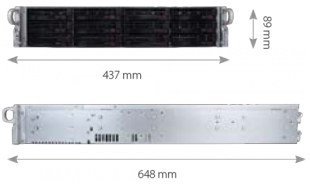
PRO SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 20 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 200 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
Wsparcie dwustrumieniowości	tak

WYŚWIETLANIE

Wyjścia monitorowe	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD

AUDIO

Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.264

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-240TB

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)

NAGRYWANIE

Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s

ODTWARZANIE

Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków, po zdarzeniach analizy obrazu

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS

DYSKI

Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	12 x 20TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze

SIEĆ

Rejestrator IP NMS
NMS NVR X-2U-III-240TB

Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer • do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary	437mm (szer.) x 89mm (wys.) x 648mm (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

Uwaga: Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.

1.1

OPROGRAMOWANIE
DO MONITORINGU WIZYJNEGO IP NMS

Licencja NMS 4 x RTSP/HTTP

NMS - 4 x RTSP/HTTP



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 4 urządzeń po protokole RTSP/HTTP do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

Licencja NMS 8 x RTSP/HTTP

NMS - 8 x RTSP/HTTP



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 8 urządzeń po protokole RTSP/HTTP do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

Licencja NMS 16 x RTSP/HTTP

NMS - 16 x RTSP/HTTP



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 16 urządzeń po protokole RTSP/HTTP do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

Licencja NMS 4 x ONVIF

NMS - 4 x ONVIF



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 4 urządzeń po protokole ONVIF do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

Licencja NMS 8 x ONVIF

NMS - 8 x ONVIF



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 8 urządzeń po protokole ONVIF do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

Licencja NMS 16 x ONVIF

NMS - 16 x ONVIF



Klucz licencyjny NMS	Licencja w postaci sprzętowego klucza USB umożliwiająca podłączenie 16 urządzeń po protokole ONVIF do rejestratorów NMS NVR i oprogramowania NMS instalowanego na PC.

12

PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE (SWITCHE)

Przełącznik sieciowy 4-portowy PoE+

NVS-3304SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 4 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 100Mb/s UPLINK

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 4 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Porty UPLINK: 2 x 10Mb/s / 100Mb/s
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	1.2 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Lista adresów MAC	1K

FUNKCJE

CCTV	Przełącznik trybu extended, zwiększający zasięg transmisji i zasilania PoE od 150 do 250m (Przy transmisji pasmem 10 Mb/s)
Dodatkowe tryby pracy	Extended
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	102 (szer.) x 22 (wys.) x 75 (dł.)
Masa	300 g
Zasilanie	53 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/53 VDC w komplecie)
Pobór mocy	60 W
Wydajność portów	55 W dla portów 1 do 4, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Wilgotność względna otoczenia podczas pracy	0÷85% (bez kondensacji)

Zasięgi maksymalne są zależne od jakości przewodów, zakłóceń oraz modelu kamery. Powyższe zasięgi zostały wyznaczone w warunkach laboratoryjnych. W celu uzyskania informacji o dokładnych zasięgach dla danego połączania kamer i przełączników prosimy o kontakt z działem wsparcia lub wykonać testy w rzeczywistym środowisku przyszłej pracy urządzeń.

Przełącznik 8-portowy PoE+

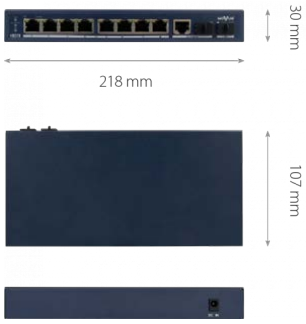
NVS-3208SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x 100Mb/s PoE+
- 1 x 1000Mb/s UPLINK, 2 x 1000Mb/s SFP UPLINK

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Porty optyczne UPLINK: 1 x SFP • Uplink Combo x 1 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	5.6 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Lista adresów MAC	4K

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	218 (szer.) x 30 (wys.) x 107 (dł.)
Masa	600 g
Zasilanie	53 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/53 VDC w komplecie)
Pobór mocy	120 W
Wydajność portów	115 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Przełącznik 8-portowy PoE+ do zastosowań w trudnym środowisku.

NVS-3208SP-EH



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s SFP UPLINK
- Temperatura pracy: -40°C ÷ 70°C

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+ do zastosowań w trudnym środowisku

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Porty optyczne UPLINK: 2 x SFP
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	5.6 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Lista adresów MAC	4K

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor granatowy, przemysłowa z możliwością montażu na szynie DIN TH35
Wymiary (mm)	162 (szer.) x 110 (wys.) x 45 (dł.)
Masa	700 g
Zasilanie	48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)
Pobór mocy	144 W
Wydajność portów	130 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	-40°C ~ 70°C

Przełącznik 8-portowy PoE+

NVS-3308SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK, 2 x 1000Mb/s SFP UPLINK

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	5.6 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Lista adresów MAC	4K

FUNKCJE

CCTV	Przełącznik trybu extended, zwiększający zasięg transmisji i zasilania PoE od 150 do 250m (Przy transmisji pasmem 10 Mb/s)
Dodatkowe tryby pracy	VLAN, Extended

PARAMETRY INSTALACYJNE

Mocowanie RACK 19"	1U
Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	270 (szer.) x 44 (wys.) x 180 (dł.)
Masa	1.2 kg
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	130 W
Wydajność portów	120 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Przełącznik 8-portowy PoE+ z możliwością montażu na szynie DIN.

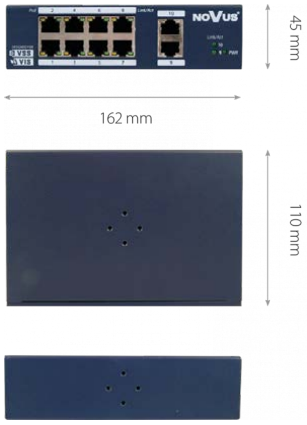
NVS-3308SP-DIN



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK
- Temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Porty RJ-45 UPLINK 1Gb/s: 2
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	5.6 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Lista adresów MAC	4K

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor granatowy, przemysłowa z możliwością montażu na szynie DIN TH35
Wymiary (mm)	162 (szer.) x 110 (wys.) x 45 (dł.)
Masa	700 g
Zasilanie	48 - 56VDC
Pobór mocy	120 W
Wydajność portów	114 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Uwaga, do poprawnej pracy urządzenia należy dokupić zasilacz o parametrach zgodnymi ze specyfikacją. HDR-100-48

Przełącznik 16-portowy PoE+

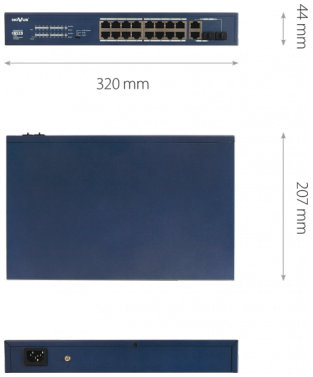
NVS-3316SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 16 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK, 2 x 1000Mb/s SFP UPLINK

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 16 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	7.2 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Lista adresów MAC	16K

FUNKCJE

CCTV	Przełącznik trybu extended, zwiększający zasięg transmisji i zasilania PoE do 200m (Przy transmisji pasmem 10 Mb/s)
Dodatkowe tryby pracy	VLAN, Extended

PARAMETRY INSTALACYJNE

Mocowanie RACK 19"	1U
Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	320 (szer.) x 44 (wys.) x 207 (dł.)
Masa	2.4 kg
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	210 W (maksymalny)
Wydajność portów	200 W dla portów 1 do 16, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+ 16-portowy

NVS-5116SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 16 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK, 4 x 1000Mb/s SFP UPLINK
- Temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 16 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Port UPLINK SFP 1Gb/s x2 • Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	11.2 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q
Dodatkowe funkcje sieciowe	VLAN, IGMP snooping, zarządzanie pasmem
Wsparcie QoS	tak
Wsparcie CoS	tak
Jumbo frame (bajtów)	2K
Lista adresów MAC	8K

FUNKCJE

Przyciski	1 przycisk reset dla całego urządzenia
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak

PARAMETRY INSTALACYJNE

Mocowanie RACK 19"	1U
Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	200 (szer.) x 44 (wys.) x 440 (dł.)
Masa	2.9 kg
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	270 W
Wydajność portów	250 W dla portów 1 do 16, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Zasięg został osiągnięty w środowisku testowym, niniejsza wartość może ulec zmianie ze względu na towarzyszące w danej infrastrukturze zakłócenia lub oddziaływanie innych urządzeń.

Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+ 24-portowy

NVS-5124SP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 24 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK, 4 x 1000Mb/s SFP UPLINK
- Temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 24 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Port UPLINK SFP 1Gb/s x2 • Uplink Combo x 2 :SFP(1Gb/s) + RJ45(1Gb/s)
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	12.8 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q
Dodatkowe funkcje sieciowe	VLAN, IGMP snooping, zarządzanie pasmem
Wsparcie QoS	tak
Wsparcie CoS	tak
Jumbo frame (bajtów)	2K
Lista adresów MAC	8K

FUNKCJE

Przyciski	1 przycisk reset dla całego urządzenia
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak

PARAMETRY INSTALACYJNE

Mocowanie RACK 19"	1U
Obudowa	Metal, kolor granatowy
Wymiary (mm)	200 (szer.) x 44 (wys.) x 440 (dł.)
Masa	3.2 kg
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	400 W
Wydajność portów	370 W dla portów 1 do 24, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Zasięg został osiągnięty w środowisku testowym, niniejsza wartość może ulec zmianie ze względu na towarzyszące w danej infrastrukturze zakłócenia lub oddziaływanie innych urządzeń.

13

AKCESORIA
SIECIOWE

Moduł światłowodowy

NV-02SFP/S



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 x 1000Mb/s LC

OGÓLNE

Typ urządzenia	Moduł SFP

SIEĆ

Prędkość transmisji	1 Gb/s
Długość fali	1310 nm
Czułość Odbiornika	-24 dBm
Budżet mocy optycznej	-9 dBm ~ -3 dBm
Medium transmisyjne	światłowód jednomodowy 9/125 um
Typ złącza	Duplex LC(UPC)

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	13.7 (szer.) x 56.6 (wys.) x 12.4 (dł.)
Masa	17 g
Temperatura pracy	0°C ~ 70°C

Moduł światłowodowy

NV-03SFP/M



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 x 1000Mb/s LC

OGÓLNE

Typ urządzenia	Moduł SFP

SIEĆ

Prędkość transmisji	1 Gb/s
Długość fali	850 nm
Czułość Odbiornika	-24 dBm
Budżet mocy optycznej	-9 dBm ~ -3 dBm
Medium transmisyjne	światłowód wielomodowy 50/125 um
Typ złącza	Duplex LC(UPC)

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	13.7 (szer.) x 56.6 (wys.) x 12.4 (dł.)
Masa	17 g
Temperatura pracy	0°C ~ 70°C

Przedłużacz PoE

NV-101EP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 x 1000Mb/s PoE

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przedłużacz PoE

SIEĆ

Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Zasięg transmisji	Zasięg transmisji z wykorzystaniem 1 x NVS-101EP wynosi 200m, z budżetem mocy: 25W • Zasięg transmisji z wykorzystaniem 2 x NVS-101EP wynosi 300m, z budżetem mocy: 20W
Typ złącza	Hermetyczne złącze RJ45

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor czarny
Wymiary (mm)	45 (szer.) x 45 (wys.) x 205 (dł.)
Masa	250 g
Zasilanie	48 - 56VDC
Pobór mocy	30 W
Wydajność portów	25 W
Temperatura pracy	-25°C ~ 55°C

Zasięgi maksymalne są zależne od jakości przewodów, zakłóceń oraz modelu kamery. Powyższe zasięgi zostały wyznaczone w warunkach laboratoryjnych. W celu uzyskania informacji o dokładnych zasięgach dla danego połączania kamer i przełączników prosimy o kontakt z działem wsparcia lub wykonać testy w rzeczywistym środowisku przyszłej pracy urządzeń.

Zasilacz PoE

NV-8000PS/HP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 1 x 1000Mb/s High PoE

OGÓLNE

Typ urządzenia	Zasilacz High PoE

SIEĆ

Zasięg transmisji	Porty 1 w trybie PoE: 100 m
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-), Midspan (4,5+ / 7,8-)
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Napięcie maksymalne: 3kV

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor czarny
Wymiary (mm)	71 (szer.) x 37 (wys.) x 185 (dł.)
Masa	480 g
Zasilanie	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	64 W
Wydajność portów	60 W
Temperatura pracy	-20°C ~ 60°C
Złącza	wejście: 1 x RJ45 / wyjście 1 x RJ45

Zasięg transmisji został osiągnięty w środowisku testowym, niniejsza wartość może ulec zmianie ze względu na towarzyszące w danej infrastrukturze zakłócenia lub oddziaływanie innych urządzeń.

ZAJRZYJ NA NASZ KANAŁ YouTube

ZOBACZ JAK DZIAŁAJĄ NASZE
ROZWIĄZANIA W PRAKTYCE!

WWW.AAT.PL/YOUTUBE



KORZYSTAJ Z WIEDZY
NASZYCH SPECJALISTÓW

WEJDŹ I ZASUBSKRYBUJ

www.aat.pl/youtube

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl



SYSTEMY MULTISTANDARD

AHD, CVI, TVI, 960H

01

KAMERY MULTISTANDARD STACJONARNE

Kamera AHD multistandard kompaktowa

NVAHD-2DN5100MC-1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- czułość od 0.0001 lx

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9” SONY
Tryb pracy	AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0.1 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0.05 lx/F1.4 - tryb czarno-biały • 0.005 lx/F1.4 - tryb kolorowy (DSS) • 0.0001 lx/F1.4 - tryb czarno-biały (DSS)
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/25 s ~ 1/50000 s (AHD),
Wydłużona migawka (DSS)	do 30x
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

OBIEKTYW

Kompatybilne mocowanie	C, CS
Sterowanie przysłoną	D

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 60 s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	58 (szer.) x 62 (wys.) x 125 (dł.)

Kamera AHD multistandard kompaktowa
NVAHD-2DN5100MC-1

Masa	0.34 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy	1.1 W
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C

Obiektyw należy do wyposażenia dodatkowego

Kamera AHD multistandard kompaktowa

NVAHD-2DN5100MC-3



5000 AHD SERIES

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

MULTI STANDARD

D/N IR-cut | 1080p Resolution | 0.0001 Lux

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- czułość od 0.0001 lx

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SONY
Tryb pracy	AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0.1 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0.05 lx/F1.4 - tryb czarno-biały • 0.005 lx/F1.4 - tryb kolorowy (DSS) • 0.0001 lx/F1.4 - tryb czarno-biały (DSS)
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/25 s ~ 1/50000 s (AHD), 1/50 s ~ 1/50000 s (analog 960H)
Wydłużona migawka (DSS)	do 30x
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

OBIEKTYW

Kompatybilne mocowanie	C, CS
Sterowanie przysłoną	D

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 60 s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	58 (szer.) x 62 (wys.) x 125 (dł.)

Kamera AHD multistandard kompaktowa
NVAHD-2DN5100MC-3

Masa	0.39 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	100 ~ 230 VAC
Pobór mocy	2.3 W
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C

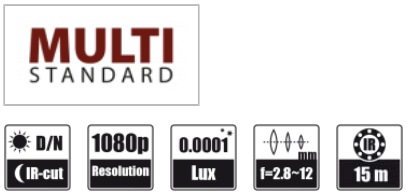
Obiektyw należy do wyposażenia dodatkowego

Kamera AHD multistandard kopułkowa

NVAHD-2DN5102MD/IR-1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- inteligentny IR
- wydłużona żywotność LED
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- czułość od 0.0001 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 15 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SONY
Tryb pracy	AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0.1 lx/F1.4 - tryb kolorowy • 0.05 lx/F1.4 - tryb czarno-biały • 0.005 lx/F1.4 - tryb kolorowy (DSS) • 0.0001 lx/F1.4 - tryb czarno-biały (DSS) • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/25 s ~ 1/50000 s (AHD),
Wydłużona migawka (DSS)	do 30x
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 60 s
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	24
Zasięg	15 m
Kąt świecenia	120°

Kamera AHD multistandard kopułkowa
NVAHD-2DN5102MD/IR-1

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 87 (wys.)
Masa	0.17 kg
Obudowa	plastikowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy	1 W • 2.7 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C

Kamera AHD multistandard wandaloodporna

NHDC-2VE-6101



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

MULTI STANDARD

D/N IR-cut | 1080p Resolution | f=2.8 | IR 30 m

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY





OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.7" SUPERPIX
Tryb pracy	AHD 1080p, AHD 720p, TVI 1080p, TVI 720p, CVI 1080p, CVI 720p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	95 (Φ) x 83 (wys.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard wandaloodporna
NHDC-2VE-6101

Pobór mocy	1 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

NOVUS

Kamera AHD multistandard wandaloodporna

NHDC-2VE-6302



6000 VSS MULTI HD

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

MULTI STANDARD

D/N IR-cut | 1080p Resolution | f=2.8~12 | IR 50 m

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



112 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 1080p, AHD 720p, TVI 1080p, TVI 720p, CVI 1080p, CVI 720p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	112 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.62 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy	1 W • 4 W (IR wł.)

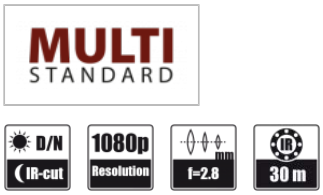
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard w obudowie

NHDC-2H-6101



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.7” SUPERPIX
Tryb pracy	AHD 1080p, AHD 720p, TVI 1080p, TVI 720p, CVI 1080p, CVI 720p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.37 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard w obudowie
NHDC-2H-6101

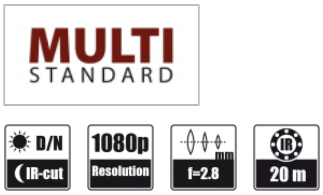
Pobór mocy	1 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard w obudowie

NHDC-2H-6101L



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.7” SUPERPIX
Tryb pracy	AHD 1080p, AHD 720p, TVI 1080p, TVI 720p, CVI 1080p, CVI 720p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=2.8 mm/F2.2

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 75 (szer.) x 75 (wys.) x 170 (dł.)
Masa	0.25 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	plastikowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard w obudowie
NHDC-2H-6101L

Pobór mocy	1 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard w obudowie

NHDC-2H-6302



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 1080p, AHD 720p, TVI 1080p, TVI 720p, CVI 1080p, CVI 720p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1920 (H) x 1080 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	50 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.61 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard w obudowie
NHDC-2H-6302

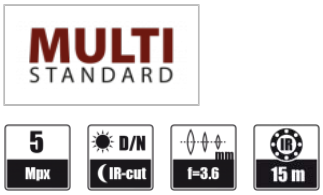
Pobór mocy	1 W • 4 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard wandaloodporna

NHDC-5VE-5101



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 5MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.0
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 15 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 5MPX, TVI 5MPX, CVI 4MPX, AHD 4MPX, TVI 4MPX, AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Rozdzielczość	5MPX
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	18
Zasięg	15 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	94 (Φ) x 80 (wys.)
Masa	0.4 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard wandaloodporna
NHDC-5VE-5101

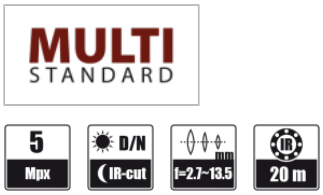
Pobór mocy	2.5 W • 5.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard wandaloodporna

NHDC-5VE-5102



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 5MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

WYMIARY



120 mm (Ø)



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 5MPX, TVI 5MPX, CVI 4MPX, AHD 4MPX, TVI 4MPX, AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Rozdzielczość	5MPX
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	24
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	120 (Φ) x 100 (wys.)
Masa	0.6 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard wandaloodporna
NHDC-5VE-5102

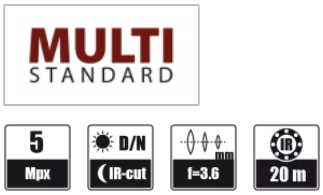
Pobór mocy	2.5 W • 6.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard w obudowie

NHDC-5H-5101



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 5MPX
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.0
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 5MPX, TVI 5MPX, CVI 4MPX, AHD 4MPX, TVI 4MPX, AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Rozdzielczość	5MPX
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałoogniskowy, f=3.6 mm/F2.0

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	24
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 70 (Φ) x 175 (dł.)
Masa	0.5 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard w obudowie
NHDC-5H-5101

Pobór mocy	2.5 W • 6.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard w obudowie

NHDC-5H-5102



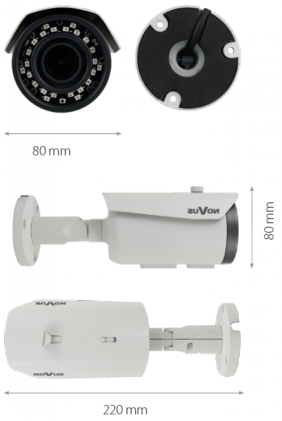
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

MULTI STANDARD

5 Mpx | D/N IR-cut | f=2.7~13.5 | IR 20 m

- funkcja dzień/noc - filtr IR
- rozdzielczość 5MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- inteligentny IR
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9" SMARTSENS
Tryb pracy	AHD 5MPX, TVI 5MPX, CVI 4MPX, AHD 4MPX, TVI 4MPX, AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Rozdzielczość	5MPX
Czułość	0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/50 s ~ 1/100000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D

OBIEKTYW

Typ obiektywu	zmiennoogniskowy, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Czujnik światła widzialnego	tak

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: angielski, inne
Obróbka obrazu	korekcja uszkodzonych pikseli (DPC), wyostrzanie
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	24
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	z uchwytem: 80 (szer.) x 80 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.6 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie
Zasilanie	12 VDC

Kamera AHD multistandard w obudowie
NHDC-5H-5102

Pobór mocy	2.5 W • 6.5 W (IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)

Kamera AHD multistandard do zastosowań specjalnych

NVAHD-2ATM-4011

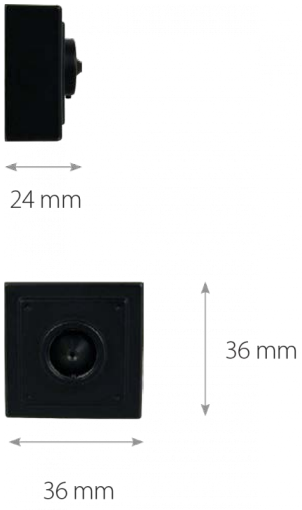


NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- funkcja dzień/noc - elektroniczna
- rozdzielczość 1080p
- obiektyw stałoogniskowy, f=3.7 mm/F2.5
- multistandard: AHD, CVI, TVI, 960H
- czułość 0.001 lx

WYMIARY



OBRAZ

Przetwornik obrazu	matryca CMOS 1/2.9”
Tryb pracy	AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H
Liczba efektywnych pikseli	1985 (H) x 1105 (V)
Rozdzielczość	1080p
Czułość	0.001 lx/F2.5 - tryb kolorowy
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/25 s ~ 1/50000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 30x
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	pinhole, f=3.7 mm/F2.5

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	elektroniczna funkcja dzień/noc
Tryb przełączania	automatyczny, manualny
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 60 s

POZOSTAŁE FUNKCJE

Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane, negatyw, zamrożenie obrazu
Zdalne sterowanie	tak (protokół COAX)

INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm

PARAMETRY INSTALACYJNE

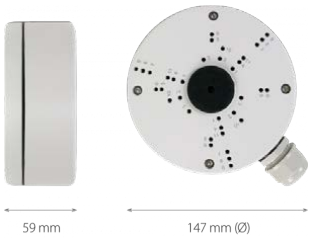
Wymiary (mm)	36 (szer.) x 36 (wys.) x 24 (dł.) - moduł kamery
Masa	0.07 kg
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy	1 W
Temperatura pracy	-30°C ~ 45°C

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4000JB



WYMIARY



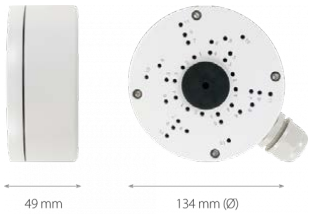
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery IP serii 4000, oraz kamery AHD serii 3000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	147 φ x 59 (wysokość)
Masa	0.45 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-4005JB



WYMIARY



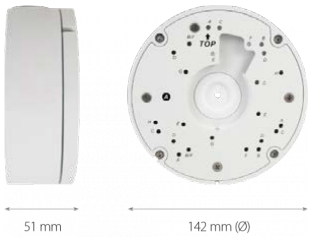
Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 4000 i 6000 IP (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	134 φ x 59 (wysokość)
Masa	0.42 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-8005JB



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	wybrane modele kamer serii 8000 i 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	4 kg
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	142 φ x 51 (wysokość)
Masa	0.6 kg

Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-5300JB



WYMIARY



Typ	adapter ścienny/sufitowy z dławnicą kablową, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery AHD serii 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	3 kg
Wymiary (mm)	93 φ x 47 (wysokość)
Masa	0.25 kg

Adapter ścienny

NVB-5100JBS



Typ	adapter ścienny
Zastosowanie	kamery AHD serii 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	86.4 (szer.) x 146 (wys.) x 55 (gł.)
Masa	0.3 kg

Adapter ścienny

NVB-5100JBB

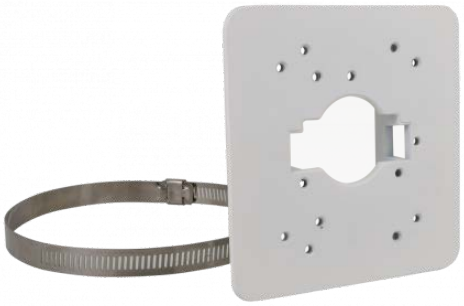


Typ	adapter ścienny
Zastosowanie	kamery AHD serii 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Klasa szczelności	IP 66
Wymiary (mm)	121.4 (szer.) x 204 (wys.) x 56 (gł.)
Masa	0.6 kg

Kompatybilność z kamerami: NVAHD-xDN5102H, NVAHD-xDN5101H, NVAHD-xDN5104H, NVAHD-1DN5301H tylko dla adapterów z numerami seryjnymi zaczynającymi się od 161007001

Adapter słupowy

NVB-5100PA



Typ	adapter słupowy
Zastosowanie	kamery IP serii 5000 i 7000 oraz kamery AHD serii 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	5 kg
Wymiary (mm)	120 (szer.) x 120 (wys.)
Masa	0.3 kg

Uchwyt ścienny, wewnętrzny/zewnętrzny

NVB-5100VB



Typ	uchwyt ścienny z przepustem kablowym, wewnętrzny/zewnętrzny
Zastosowanie	kamery AHD serii 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania")
Materiał	aluminium
Kolor	biały
Nośność	15 kg
Wymiary (mm)	98 (szer.) x 70 (wys.) x 183 (dł.)
Masa	0.26 kg

02

KAMERY MULTISTANDARD SZYBKOOBROTOWE

03

TRANSMISJA SYGNAŁU MULTISTANDARD

PO SKRĘTCE

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

Zestaw pasywnego nadajnika i odbiornika wizji

NVPT-131VTP-HD



OGÓLNE

Typ urządzenia	zestaw nadajnika i odbiornika wideo po skrętce

TRANSMISJA SYGNAŁU WIDEO

Wejście/wyjście sygnału wideo	1 x BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Odległość transmisji sygnału AHD 720p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 1080p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 5MPX	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)

KOMUNIKACJA MIĘDZY NADAJNIKIEM I ODBIORNIKIEM

Złącza dla skrętki	złącza samozaciskowe
Zalecany typ kabla	skrętka nieekranowana 5/5E/6 kategorii

PARAMETRY INSTALACYJNE

Temperatura pracy	0°C~55°C
Wymiary (mm)	32 (szer.) x 20 (wys.) x 65 (dł.)
Masa	nadajnik: 25 g, odbiornik: 25 g
Obudowa	plastikowa, kolor czarny

powyższe parametry transmisji są właściwe dla urządzeń od numeru seryjnego: 41216210801

04

REJESTRATORY HYBRYDOWE (MULITSTANDARD I IP)

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4104-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo: 4, kanały audio: 4
- •nagrywanie: do 120 kl/s (AHD), do 180 kl/s (IP)
- •montaż dysków wewnątrz: do 1
- •wyjścia monitorowe: 3 (2 x główne, 1 x pomocnicze)
- •wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- •wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- •wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- •inteligentna analiza obrazu
- •wsparcie dla kamer PIR

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	4 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 4Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 4 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 4 x BNC + 2 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 6 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	4 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	120 kl/s (960 x 576 - 960H) • 120 kl/s (1280 x 720 - HD) • 60 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 64 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 48 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 60kl/s • tryb IP: 180kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 8 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 24 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	120 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4104-H1

Wejścia/wyjścia alarmowe	4/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	siatka 30 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	4 x BNC, 6 x IP (Seria 4000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja osób, Detekcja audio
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
Przepustowość	48 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4104-H1

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4108-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo: 8, kanały audio: 8
- •nagrywanie: do 240 kl/s (AHD), do 360 kl/s (IP)
- •montaż dysków wewnątrz: do 1
- •wyjścia monitorowe: 3 (2 x główne, 1 x pomocnicze)
- •wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- •wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- •wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- •inteligentna analiza obrazu
- •wsparcie dla kamer PIR

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	8 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 4Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 8 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 8 x BNC + 4 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 12 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	8 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	240 kl/s (960 x 576 - 960H) • 240 kl/s (1280 x 720 - HD) • 120 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 144 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 120 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 120kl/s • tryb IP: 360kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 16 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 48 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	240 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4108-H1

Wejścia/wyjścia alarmowe	8/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	siatka 30 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	8 x BNC, 12 x IP (Seria 4000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja osób, Detekcja audio
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
Przepustowość	64 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4108-H1

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

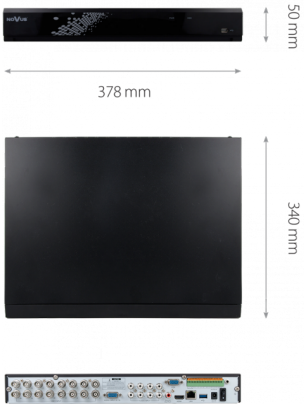
NHDR-4116-H2



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo: 16, kanały audio: 16
- •nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 600 kl/s (IP)
- •montaż dysków wewnątrz: do 2
- •wyjścia monitorowe (główne): 3
- •wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- •wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- •wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- •inteligentna analiza obrazu
- •wsparcie dla kamer PIR

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	16 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 4Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 16 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 16 x BNC + 4 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 20 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	16 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	480 kl/s (960 x 576 - 960H) • 480 kl/s (1280 x 720 - HD) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 256 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 192 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 120kl/s • tryb IP: 600kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 16 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 80 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	240 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	16 TB
Dyski zewnętrzne	dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4116-H2

Maksymalna zewnętrzna pojemność	64 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe	16/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach IP	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach IP
Detekcja ruchu	siatka 30 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio
Liczba kanałów	0 x BNC, 24 x IP (Seria 2000 i 4000)

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge/Safari, NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 32 użytkowników, każdy użytkownik po 5 urządzeń
Przepustowość	96 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	378 (szer.) x 50 (wys.) x 340 (dł.)
Masa	2.5 kg (bez dysków)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	30 W (z 2 dyskami)

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4116-H2

Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4304-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo: 4, kanały audio: 4
- •nagrywanie: do 120 kl/s (AHD), do 180 kl/s (IP)
- •montaż dysków wewnątrz: do 1
- •wyjścia monitorowe: 3 (2 x główne, 1 x pomocnicze)
- •wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX, 8MPX)
- •wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- •wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- •inteligentna analiza obrazu
- •wsparcie dla kamer PIR

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	4 x BNC
Tryb pracy	AHD 8Mpx, TVI 8Mpx, CVI 8Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 4 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 4 x BNC + 2 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 6 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 3840 x 2160

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	4 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	120 kl/s (1280 x 720 - HD) • 120 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 60 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx) • 48 kl/s (2560 x 1944 - 5Mpx) • 28 kl/s (3840 x 2160 - 8Mpx)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 60kl/s • tryb IP: 180kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 12 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 36 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	120 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4304-H1

Wejścia/wyjścia alarmowe	4/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	siatka 30 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	4 x BNC, 6 x IP (Seria 4000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja osób, Detekcja audio
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
Przepustowość	48 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)
Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4304-H1

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4308-H2



4000 VSS HYBRID

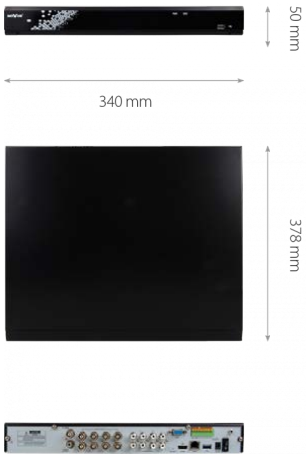
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

PIR DETECTION
VCA ANALYSIS
MULTI STANDARD
4K HDMI
H.265

8 Mpx | 360 fps ● REC | x8 V+A | ×3 Monitor | ×2 HDD

- kanały wideo: 8, kanały audio: 8
- nagrywanie: do 240 kl/s (AHD), do 360 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 2
- wyjścia monitorowe: 3 (2 x główne, 1 x pomocnicze)
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX, 8MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu
- wsparcie dla kamer PIR

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	8 x BNC
Tryb pracy	AHD 8Mpx, TVI 8Mpx, CVI 8Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 8 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 8 x BNC + 4 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 12 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 3840 x 2160

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	8 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	240 kl/s (1280 x 720 - HD) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 120 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx) • 96 kl/s (2560 x 1944 - 5Mpx) • 56 kl/s (3840 x 2160 - 8Mpx)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 120kl/s • tryb IP: 360kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 24 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 72 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	240 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	16 TB

ALARMY

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4308-H2

Wejścia/wyjścia alarmowe	8/1 typu przekaźnik
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	siatka 30 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	8 x BNC, 12 x IP (Seria 4000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja audio
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
Przepustowość	72 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	378 (szer.) x 50 (wys.) x 340 (gł.)
Masa	2.5 kg (bez dysków)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	30 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4308-H2

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-6004-H1-II



6000 VSS HYBRID

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS

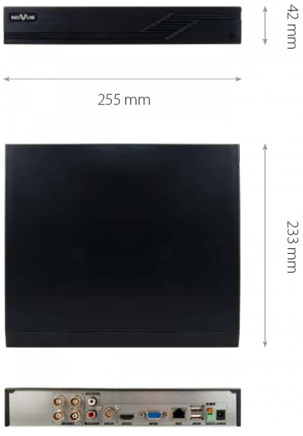
MULTI STANDARD

H·265

5 Mpx | 180 fps ● REC | x4 V+A | ×3 Monitor | ×1 HDD

- kanały wideo: 4, kanały audio: 1
- nagrywanie: do 120 kl/s (AHD), do 60 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 1
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	4 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (FullHD), 1 x VGA (FullHD), 1 x BNC • pomocnicze: 1 x BNC zamiennie z głównym (spot wyświetla tylko kamery analogowe)
Strumienie IP	tryb hybrydowy: 4 x BNC + 2 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	120 kl/s (1280 x 720 - HD) • 120 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite) • 60 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 60 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 40 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 60kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 16 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 1 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 10 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	60 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Detekcja ruchu	siatka 18 x 22, odrębne ustawienia czułości

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-6004-H1-II

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	4 x BNC, 2 x IP (Seria 6000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Przekroczenie linii, Naruszenie strefy
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Wykrywanie obiektów, Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, PPPoE, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, N Control 6000/N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	5 (podgląd „na żywo”: 5, odtwarzanie: 5, konfiguracja: 5) , podgląd na żywo do 10 głównych strumieni, 24 drugich strumieni, odtwarzanie do 5 strumieni
Przepustowość	40 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 222 (gł.)
Masa	0.69 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 6000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-6008-H1-II



6000 VSS HYBRID

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS

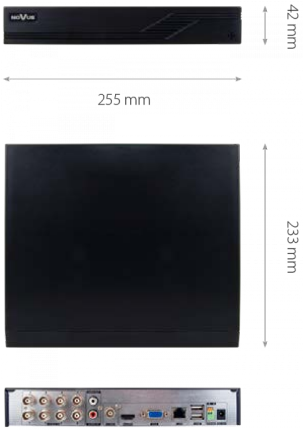
MULTI STANDARD

H·265

5 Mpx | 360 fps ● REC | x8 V+A | ×3 Monitor | ×1 HDD

- kanały wideo: 8, kanały audio: 1
- nagrywanie: do 240 kl/s (AHD), do 120 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 1
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	8 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (FullHD), 1 x VGA (FullHD), 1 x BNC • pomocnicze: 1 x BNC zamiennie z głównym
Strumienie IP	tryb hybrydowy: 8 x BNC + 4 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	240 kl/s (1280 x 720 - HD) • 240 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite) • 120 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 120 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 80 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 120kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 1 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 10 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	240 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	120 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB

ALARMY

Detekcja ruchu	siatka 18 x 22, odrębne ustawienia czułości

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-6008-H1-II

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	8 x BNC, 4 x IP (Seria 6000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Przekroczenie linii, Naruszenie strefy
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Wykrywanie obiektów, Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, PPPoE, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, N Control 6000/N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	5 (podgląd „na żywo”: 5, odtwarzanie: 5, konfiguracja: 5) , podgląd na żywo do 16 głównych strumieni, 48 drugich strumieni, odtwarzanie do 8 strumieni
Przepustowość	60 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gł.)
Masa	0.77 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 6000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

NHDR-6116-H2-II



6000 VSS HYBRID

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

VCA ANALYSIS

MULTI STANDARD

H·265

5 Mpx | ×3 Monitor | ×2 HDD

- kanały wideo: 16, kanały audio: 8
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 480 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 2
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	16 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (FullHD), 1 x VGA (FullHD), 1 x BNC • pomocnicze: 1 x BNC zamiennie z głównym
Strumienie IP	tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP • tryb IP: 8 x BNC + 16 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	8 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	480 kl/s (1280 x 720 - HD) • 480 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 240 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 160 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 240kl/s • tryb IP: 480kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 64 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 1 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 10 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	480 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	16 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe	16/4 typu przekaźnik

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-6116-H2-II

Detekcja ruchu	siatka 18 x 22, odrębne ustawienia czułości
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Przekroczenie linii, Naruszenie strefy
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Wykrywanie obiektów, Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, PPPoE, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 10 (podgląd „na żywo”: 10, odtwarzanie: 10, konfiguracja: 10) , podgląd na żywo do 28 głównych strumieni, 96 drugich strumieni, odtwarzanie do 8 strumieni
Przepustowość	96 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	380 (szer.) x 45 (wys.) x 268 (dł.)
Mocowanie RACK 19"	1U
Masa	1.72 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	48 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-6116-H2-II

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 3000 oraz 6000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

Rejestrator AHD multistandard

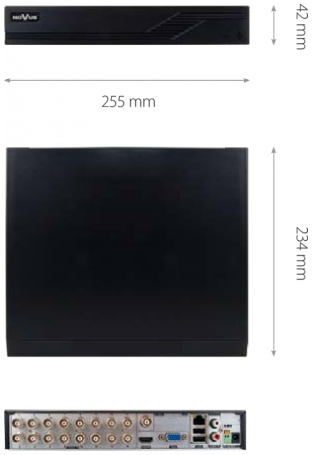
NHDR-6016-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo: 16, kanały audio: 1
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 480 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 1
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	16 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (FullHD), 1 x VGA (FullHD), 1 x BNC • pomocnicze: 1 x BNC zamiennie z głównym
Strumienie IP	tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP • tryb IP: 8 x BNC + 16 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	480 kl/s (1280 x 720 - HD) • 480 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 240 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 160 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 240kl/s • tryb IP: 480kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 64 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, detekcją ruchu, analizą obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 1 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 10 min

ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	480 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	8 TB

ALARMY

Detekcja ruchu	siatka 18 x 22, odrębne ustawienia czułości

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-6016-H1

Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Wykrywanie obiektów, Przekroczenie linii
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Wykrywanie obiektów, Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, PPPoE, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NVR-6000 Viewer, N Control 6000/N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Maks. liczba połączeń z rejestratorem	10 (podgląd „na żywo”: 10, odtwarzanie: 8, konfiguracja: 10) , podgląd na żywo do 28 głównych strumieni, 96 drugich strumieni, odtwarzanie do 8 strumieni
Przepustowość	80 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

PTZ

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

COAX

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	2 x USB 2.0,

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 234 (gł.)
Masa	0.92 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
Temperatura pracy	-10°C ~ 50°C

Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 3000 oraz 6000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.

05

OŚWIETLACZE PODCZERWIENI

Oświetlacz podczerwieni

NV-IR120/40LED



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- zasięg do 40 m
- kąt świecenia 120°
- czujnik światła widzialnego
- obudowa odporna na warunki pogodowe

WYMIARY



157 mm (Ø)



OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	147 diod
Zasięg	40 m
Kąt świecenia	120°
Długość fali	850 nm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	157 φ x 228 (długość)
Masa	2.4 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze czarnym, w zestawie: uchwyt
Zasilanie	12 VDC/24 VAC
Pobór mocy	17W dla 12VDC, 30W dla 24VAC
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Klasa szczelności	IP 66

Oświetlacz podczerwieni

NV-IR60/80LED



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- zasięg do 80 m
- kąt świecenia 60°
- czujnik światła widzialnego
- obudowa odporna na warunki pogodowe

WYMIARY



157 mm (Ø)



OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	147 diod
Zasięg	80 m
Kąt świecenia	60°
Długość fali	850 nm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	157 φ x 228 (długość)
Masa	2.4 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze czarnym, w zestawie: uchwyt
Zasilanie	12 VDC/24 VAC
Pobór mocy	17W dla 12VDC, 30W dla 24VAC
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Klasa szczelności	IP 66

Oświetlacz podczerwieni

NV-IR60/150LED



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- zasięg do 150 m w warunkach zewnętrznych
- kąt świecenia 60°
- wydłużona żywotność LED
- regulowana intensywność świecenia
- regulowana czułość czujnika światła widzialnego
- obudowa odporna na warunki pogodowe

WYMIARY



OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	20 diod o dużej mocy
Zasięg	150 m
Kąt świecenia	60°
Długość fali	850 nm

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	127 (szer.) x 205 (wys.) x 135 (dł.)
Masa	1.64 kg
Obudowa	aluminiowa, w kolorze czarnym, w zestawie: uchwyt
Zasilanie	12 VDC/24 VAC
Pobór mocy	45 W
Temperatura pracy	-35°C ~ 50°C
Klasa szczelności	IP 66



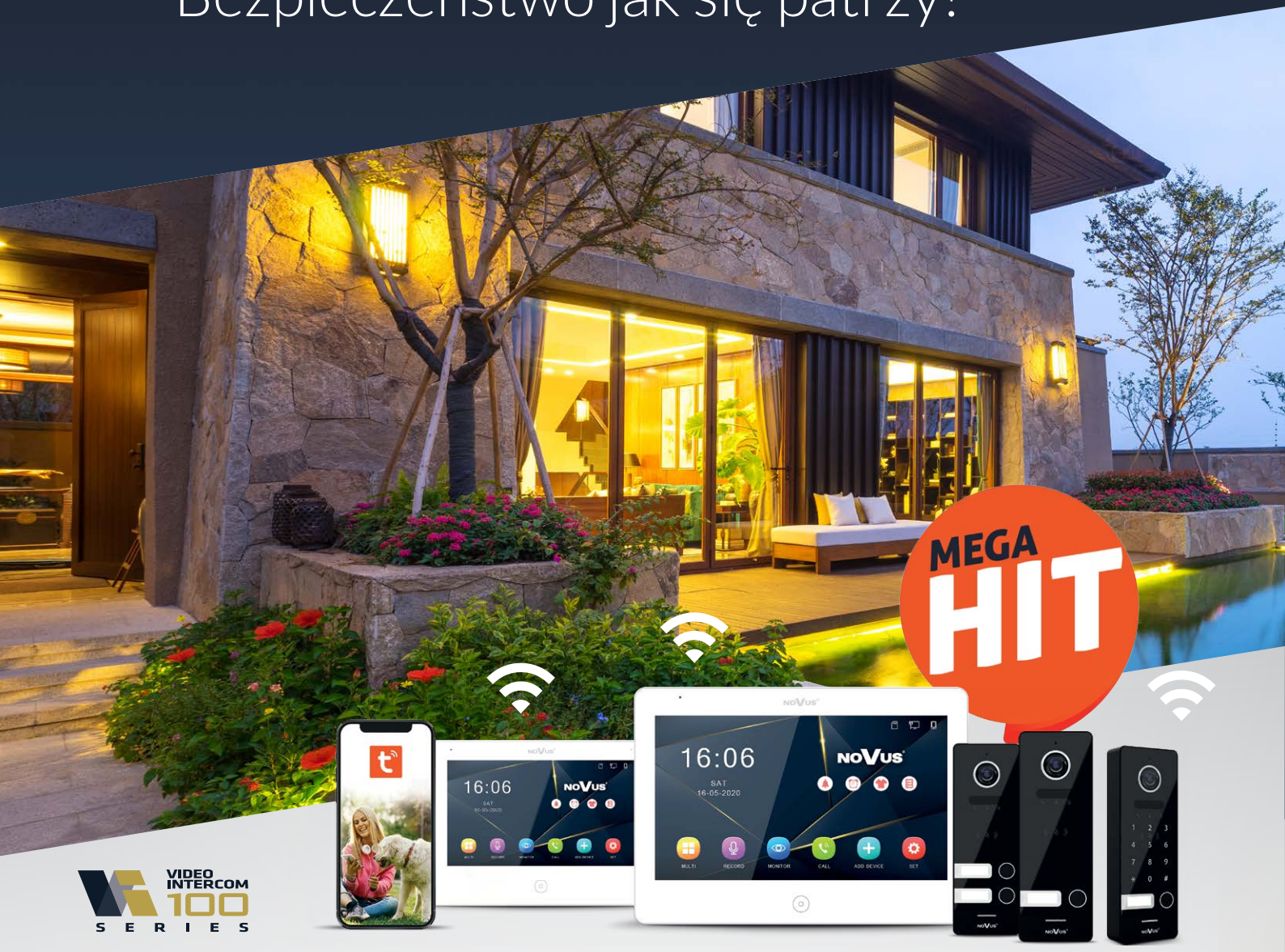
WIDEODOMOFONY

IP

NOVUS®

WIDEODOMOFONY IP

Bezpieczeństwo jak się patrzy!



Idealne rozwiązanie
dla domów jednorodzinnych!

Profesjonalny i nowoczesny
system wideodomofonowy **NOVUS**

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.
PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA
www.aat.pl

PAKIET **KORZYŚCI**

SYSTEM HYBRYDOWY
Czysta i wygodna instalacja bez kucia i układania przewodów. Monitory i panel NVE-EPV101KPWIFI wspierają technologię Wi-Fi, dzięki temu mogą pracować w sieci bezprzewodowej.

PODGLĄD WIDEO
Monitory mogą wyświetlać obraz z zamontowanych wokół Twojego domu kamer IP. Ciesz się wygodnym podglądem wideo z Twoich paneli i kamer IP kiedy i gdzie chcesz.

FUNKCJA DVR
System wspiera funkcje detekcji ruchu oraz detekcji człowieka (wyłącznie panele). Detekcja może być nagrywana przez monitor na kartę SD. Podczas podglądu obrazu również można zarejestrować obserwowany moment. Nagrania można odtworzyć potem na monitorze.

REJESTRACJA GOŚCI
Nie ma Cię w domu? Wyłączyłeś przekierowanie połączenia na aplikację? System zapisze wideo lub zdjęcie osoby, która próbowała Cię odwiedzić.



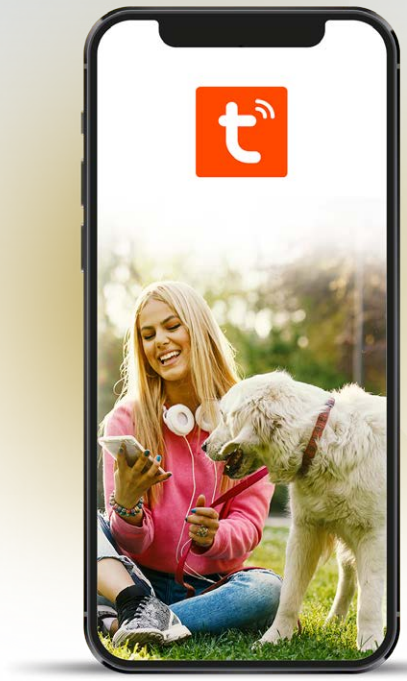
WIADOMOŚĆ DLA KLIENTÓW
Prowadzisz przydomową działalność i masz wreszcie urlop? Nagraj wiadomość dla klientów, która zostanie odtworzona z głośnika panelu wejściowego!

WYSOKA JAKOŚĆ AUDIO
Ciesz się czystym dźwiękiem i bezproblemową rozmową z gościem!

TRYB NOCNY
Ustal godziny wieczornej pracy monitora i już nigdy głośny dzwonek nie postawi na nogi całego domu w środku nocy.

MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI
Masz ulubione zdjęcie i lubisz wybrany rodzaj muzyki? Ustaw zdjęcie jako tło, a piosenkę jako dzwonek panelu.

DODATKOWE FUNKCJE
Monitor to nie tylko domofon, może wyświetlać godzinę lub odtwarzać ulubione zdjęcia wgrane na kartę SD Twojego monitora.



APLIKACJA MOBILNA

- **przekierowanie połączeń** z paneli na aplikację oraz możliwość **rozmowy z gośćmi**
- **odtwarzanie nagrań z pamięci wewnętrznej monitorów** lub paneli*
- **sterowanie bramą i furtką**
- **podgląd z paneli oraz kamer IP** z możliwością zapisu zdjęć i nagrywania filmów
- **powiadomienia alarmowe PUSH** funkcji detekcji ruchu

*NVE-EPV101KPWIFI

Gdziekolwiek jesteś, cokolwiek robisz, użyj aplikacji by zobaczyć kto dzwoni do drzwi!

więcej informacji na stronie wideodomofony.aat.pl

Monitor użytkownika IP

NVE-MV107WIFI



Monitor abonencki Villa NVE-MV107WIFI to eleganckie i estetycznie wykonane urządzenie przeznaczone do instalacji w lokalu mieszkalnym lub biurowym. Duży kolorowy ekran o przekątnej 7” oraz intuicyjne menu umożliwia szybkie i wygodne korzystanie z jego funkcji. Menu ekranowe oprócz funkcji podstawowych (wyświetlanie obrazu z kamer, otwieranie drzwi) umożliwia również przeglądanie i usuwanie wiadomości głosowych, zdjęć i filmów oraz odtwarzanie muzyki. Wbudowana pamięć urządzenia pozwala na zapis do 100 zdjęć. Wbudowany głośnik oraz mikrofon uławiają obsługę i komunikację z gościem. Komunikacja z innym abonentem możliwa jest również dzięki funkcji interkom. Opcjonalnie dołączone osiem kamer mogą utworzyć prosty system monitoringu wizyjnego wzbogacony również o detekcje ruchu.

W zestawie:

- monitor użytkownika IP

- uchwyt ścienny kompatybilny z puszką elektryczną 60 mm

- 2x śruba i kołek rozporowy

- adapter gniazda RJ45 z przewodem do monitora

- skrócona instrukcja

Typ urządzenia	Monitor abonencki IP
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	1024 x 600 px
Przekątna	7"
Kompresja wideo	H.265 (domyślny); H.264
Wejście zasilania	15 V DC
PoE	48 V DC (802.3af)
Pobór prądu	530mA
Pobór mocy	8 W (Max.)
Wyjście dzwonkowe	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Port LAN	1 x 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g/n)
Funkcje dodatkowe	slot kart SD, regulacja głośności, podgląd obrazu z kamer paneli i kamer IP, połączenia interkom, poczta głosowa, zapisywanie zdjęć i nagrywanie filmów, połączenie z aplikacją mobilną przez WIFI, przycisk dzwonka, dioda statusu
Wymiary	188 x 136 x 22 mm
Waga	380g
Temperatura pracy	od -10 do 50 °C
Kolor	Biały (RAL9003)

Monitor użytkownika IP

NVE-MV110WIFI



Monitor abonencki Villa NVE-MV110WIFI to eleganckie i estetycznie wykonane urządzenie przeznaczone do instalacji w lokalu mieszkalnym lub biurowym. Duży kolorowy ekran o przekątnej 10,1” oraz intuicyjne menu umożliwia szybkie i wygodne korzystanie z jego funkcji. Menu ekranowe oprócz funkcji podstawowych (wyświetlanie obrazu z kamer, otwieranie drzwi) umożliwia również przeglądanie i usuwanie wiadomości głosowych, zdjęć i filmów oraz odtwarzanie muzyki. Wbudowana pamięć urządzenia pozwala na zapis do 100 zdjęć. Wbudowany głośnik oraz mikrofon uławiają obsługę i komunikację z gościem. Komunikacja z innym abonentem możliwa jest również dzięki funkcji interkom. Opcjonalnie dołączone osiem kamer mogą utworzyć prosty system monitoringu wizyjnego wzbogacony również o detekcje ruchu.

W zestawie:

- monitor użytkownika IP

- uchwyt ścienny kompatybilny z puszką elektryczną 60 mm

- 2x śruba i kołek rozporowy

- adapter gniazda RJ45 z przewodem do monitora

- skrócona instrukcja

Typ urządzenia	Monitor abonencki IP
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	1024 x 600 px
Przekątna	10"
Kompresja wideo	H.265 (domyślny); H.264
Wejście zasilania	15 V DC
PoE	48 V DC (802.3af)
Pobór prądu	530mA
Pobór mocy	8 W (Max.)
Wyjście dzwonkowe	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Port LAN	1 x 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g/n)
Funkcje dodatkowe	slot kart SD, regulacja głośności, podgląd obrazu z kamer paneli i kamer IP, połączenia interkom, poczta głosowa, zapisywanie zdjęć i nagrywanie filmów, połączenie z aplikacją mobilną przez WIFI, przycisk dzwonka, dioda statusu
Wymiary	255 x 180 x 21 mm
Waga	732g
Temperatura pracy	od -10 do 50 °C
Kolor	Biały (RAL9003)

Panel wejściowy IP

NVE-EPV101P



Panel wejściowy Villa NVE-EPV101P jest eleganckim i estetycznym urządzeniem przeznaczonym do zastosowań zewnętrznych np. przed wejściem na posesje. W prosty sposób pozwala skomunikować się z właścicielem domu za pomocą przycisku dzwonka i wbudowanej kolorowej kamery. Podświetlenie IR pozwala na bezproblemowe korzystanie z panelu również w nocy. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych Unique 125 kHz pozwala na stworzenie prostej kontroli dostępu i ułatwia codzienne użytkowanie systemu. Obsługa dwóch przekaźników pozwala na kontrolę zarówno furtki jak i bramy.

W zestawie:

- panel wejściowy IP
- uchwyt ścienny
- 2x śruba i kołek rozporowy
- śruba imbusowa
- klucz imbusowy
- 3x brelok zbliżeniowy
- gniazdo RJ45
- tabliczka do wypisania nazwy
- kluczyk
- skrócona instrukcja

Typ urządzenia	Panel wejściowy IP
Liczba abonentów	1
Przetwornik obrazu	CMOS HD 2 MPx
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Kąt widzenia	120 °
Kompresja wideo	H.265 (domyślny); H.264
Wejście zasilania	15 V DC
PoE	48 V DC (802.3af)
Pobór prądu	300mA
Pobór mocy	4,5 W (Max.)
Wyjście sterujące zamkiem	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Wyjście sterujące bramą	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Port LAN	1 x 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	Nie
Tryb autonomiczny	Nie
Czytnik kart zbliżeniowych	Unique
Liczba obsługiwanych kart	100
Klawiatura numeryczna	Nie
Kod dostępu	Nie

Panel wejściowy IP
NVE-EPV101P

Funkcje dodatkowe	dioda IR, montaż na uchwycie kątowym, diody statusu
Wymiary	154 x 55 x 21 mm
Waga	375g
Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	od -40 do 60 °C
Kolor	Czarny grafitowy (RAL9011)

Panel wejściowy IP

NVE-EPV102P



Panel wejściowy Villa NVE-EPV102P jest eleganckim i estetycznym urządzeniem przeznaczonym do zastosowań zewnętrznych np. przed wejściem na posesje. W prosty sposób pozwala skomunikować się z właścicielami domów za pomocą przycisku dzwonka i wbudowanej kolorowej kamery. Podświetlenie IR pozwala na bezproblemowe korzystanie z panelu również w nocy. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych Unique 125 kHz pozwala na stworzenie prostej kontroli dostępu i ułatwia codzienne użytkowanie systemu. Obsługa dwóch przekaźników pozwala na kontrolę zarówno furtki jak i bramy.

W zestawie:

- panel wejściowy IP
- uchwyt ścienny
- 2x śruba i kołek rozporowy
- śruba imbusowa
- klucz imbusowy
- 3x brelok zbliżeniowy
- gniazdo RJ45
- tabliczka do wypisania nazwy
- kluczyk
- skrócona instrukcja

Typ urządzenia	Panel wejściowy IP
Liczba abonentów	2
Przetwornik obrazu	CMOS HD 2 MPx
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Kąt widzenia	120 °
Kompresja wideo	H.265 (domyślny); H.264
Wejście zasilania	15 V DC
PoE	48 V DC (802.3af)
Pobór prądu	300mA
Pobór mocy	4,5 W (Max.)
Wyjście sterujące zamkiem	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Wyjście sterujące bramą	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Port LAN	1 x 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	Nie
Tryb autonomiczny	Nie
Czytnik kart zbliżeniowych	Unique
Liczba obsługiwanych kart	100
Klawiatura numeryczna	Nie
Kod dostępu	Nie

Panel wejściowy IP
NVE-EPV102P

Funkcje dodatkowe	dioda IR, montaż na uchwycie kątowym, diody statusu
Wymiary	154 x 55 x 21 mm
Waga	380g
Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	od -40 do 60 °C
Kolor	Czarny grafitowy (RAL9011)

Panel wejściowy IP/WIFI

NVE-EPV101KPWIFI



Panel wejściowy Villa NVE-EPV101KPWIFI jest eleganckim i estetycznym urządzeniem przeznaczonym do zastosowań zewnętrznych np. przed wejściem na posesje. W prosty sposób pozwala skomunikować się z właścicielem domu za pomocą przycisku dzwonka i wbudowanej kolorowej kamery. Podświetlenie IR pozwala na bezproblemowe korzystanie z panelu również w nocy. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych Unique 125 kHz oraz klawiatura numeryczna pozwala na stworzenie prostej kontroli dostępu i ułatwia codzienne użytkowanie systemu. Obsługa dwóch przekaźników pozwala na kontrolę zarówno furtki jak i bramy. Trzeci przekaźnik umożliwia podłączenie dodatkowego dzwonka. Dzięki zastosowaniu technologii WiFi panel może również pracować autonomicznie z aplikacją Tuya Smart lub/i bezprzewodowo z monitorami abonenckimi.

W zestawie:

- panel wejściowy IP
- antena WIFI
- uchwyt ścienny
- 2x śruba i kołek rozporowy
- śruba imbusowa
- klucz imbusowy
- 3x brelok zbliżeniowy
- gniazdo RJ45
- tabliczka do wypisania nazwy
- kluczyk
- skrócona instrukcja

Typ urządzenia	Panel wejściowy IP
Liczba abonentów	1
Przetwornik obrazu	CMOS HD 2 MPx
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Kąt widzenia	120 °
Kompresja wideo	H.265 (domyślny); H.264
Wejście zasilania	15 V DC
PoE	24 V DC (NVE-SV100)
Pobór prądu	300mA
Pobór mocy	4,5 W (Max.)
Wyjście sterujące zamkiem	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Wyjście sterujące bramą	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Wyjście dzwonkowe	Przekaźnik NO (4 A / 36 V DC/AC)
Port LAN	1 x 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g/n)
Tryb autonomiczny	Tak

Panel wejściowy IP/WIFI
NVE-EPV101KPWIFI

Czytnik kart zbliżeniowych	Unique
Liczba obsługiwanych kart	100
Klawiatura numeryczna	Tak
Kod dostępu	Tak
Funkcje dodatkowe	dioda IR, połączenie z aplikacją mobilną przez WIFI, montaż na uchwycie kątowym, diody statusu, możliwość pracy autonomicznej
Wymiary	154 x 55 x 21 mm
Waga	380g
Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	od -40 do 60 °C
Kolor	Czarny grafitowy (RAL9011)

NOVUS



WIDEODOMOFONY IP

Bezpieczeństwo jak się patrzy!

KILKA URZĄDZEŃ - NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY SYSTEMU.

DZIĘKI ZASTOSOWANIU TECHNOLOGII IP SKALOWANIE SYSTEMU NIGDY NIE BYŁO TAK SZYBKIE I PROSTE.



APLIKACJA MOBILNA

- **przekierowanie połączeń** z paneli na aplikację oraz możliwość **rozmowy z gośćmi**
- **sterowanie bramą i drzwiami**
- **podgląd z kamer** paneli z możliwością zapisu zdjęć i nagrywania filmów
- **powiadomienia PUSH** funkcji alarmowych

zabacz jak to działa

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

www.aat.pl

Monitor abonencki IP

NVE-M200LITE



Monitor abonencki IP **NVE-M200LITE** to eleganckie i estetycznie wykonane urządzenie przeznaczone do instalacji w lokalu mieszkalnym lub biurowym. Duży kolorowy ekran oraz intuicyjne menu umożliwia szybkie i wygodne korzystanie z jego funkcji. Menu ekranowe oprócz funkcji podstawowych (wyświetlanie obrazu z kamery, otwieranie drzwi) umożliwia również przeglądanie i usuwanie wiadomości, zdjęć i filmów. Podstawowa pamięć urządzenia pozwala na zapis do 100 zdjęć lub 10 filmów. Wbudowany głośnik oraz mikrofon uławiają obsługę i komunikację z gościem, ochroną budynku lub innym lokalem. Komunikacja z innym abonentem możliwa jest również poprzez odbiór i wysyłanie wiadomości tekstowych wprowadzanych z wyświetlanej na ekranie monitora klawiatury. Opcjonalnie dołączone osiem czujek mogą utworzyć prosty system alarmowy wzbogacony również o obrazy z kamer. Uzbrojenia/rozbrojenia systemu alarmowego abonent dokonuje za pomocą ikony na ekranie. Alarm jest sygnalizowany lokalnie oraz na monitorze ochrony. Wyłączenie alarmu wymaga specjalnego hasła.

Typ urządzenia	Monitor abonencki
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	1024 x 600 px
Przekątna	7"
Wejście zasilania	12 V DC
PoE	48 V DC (standardowe PoE)
Funkcje dodatkowe	funkcje alarmowe, slot kart SD, regulacja głośności, podgląd obrazu z kamer paneli i kamer IP, połączenia interkom, wiadomości tekstowe, poczta głosowa, zapisywanie zdjęć i nagrywanie filmów, przycisk dzwonka
Pobór prądu	300mA
Temperatura pracy	od -10 do 55 °C
Wymiary	210 x 140 x 20 mm

Monitor abonencki IP

NVE-M200WIFI



Monitor abonencki IP **NVE-M200WIFI** to eleganckie i estetycznie wykonane urządzenie przeznaczone do instalacji w lokalu mieszkalnym lub biurowym. Duży kolorowy ekran oraz intuicyjne menu umożliwia szybkie i wygodne korzystanie z jego funkcji. Menu ekranowe oprócz funkcji podstawowych (wyświetlanie obrazu z kamery, otwieranie drzwi) umożliwia również przeglądanie i usuwanie wiadomości, zdjęć i filmów. Podstawowa pamięć urządzenia pozwala na zapis do 100 zdjęć lub 10 filmów. Wbudowany głośnik oraz mikrofon uławiają obsługę i komunikację z gościem, ochroną budynku lub innym lokalem. Komunikacja z innym abonentem możliwa jest również poprzez odbiór i wysyłanie wiadomości tekstowych wprowadzanych z wyświetlanej na ekranie monitora klawiatury. Opcjonalnie dołączone osiem czujek mogą utworzyć prosty system alarmowy wzbogacony również o obrazy z kamer. Uzbrojenia/rozbrojenia systemu alarmowego abonent dokonuje za pomocą ikony na ekranie. Alarm jest sygnalizowany lokalnie, na monitorze ochrony oraz przez aplikacje mobilną. Wyłączenie alarmu wymaga specjalnego hasła.

Typ urządzenia	Monitor abonencki
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	1024 x 600 px
Przekątna	7"
Wejście zasilania	12 V DC
PoE	48 V DC (standardowe PoE)
Funkcje dodatkowe	funkcje alarmowe, dodatkowy panel drzwiowy, slot kart SD, regulacja głośności, podgląd obrazu z kamer paneli i kamer IP, połączenia interkom, wiadomości tekstowe, poczta głosowa, zapisywanie zdjęć i nagrywanie filmów, połączenie z aplikacją mobilną przez WIFI, przycisk dzwonka
Pobór prądu	300mA
Temperatura pracy	od -10 do 55 °C
Wymiary	210 x 140 x 20 mm

Monitor ochrony IP

NVE-GM200



Monitor ochrony **NVE-GM200** to eleganckie i estetycznie wykonane urządzenie przeznaczone do instalacji w pomieszczeniu ochrony budynku lub osiedla. Duży kolorowy ekran oraz intuicyjne menu umożliwia szybkie i wygodne korzystanie z jego funkcji. Menu ekranowe oprócz funkcji podstawowych (wyświetlanie obrazu z kamery, otwieranie drzwi) umożliwia również przeglądanie i usuwanie wiadomości oraz zdjęć. Podstawowa pamięć urządzenia pozwala na zapis do 100 zdjęć. Wbudowany głośnik oraz mikrofon uławiają obsługę i komunikację z gościem lub wybranym lokalem. Komunikacja z wybranym abonentem możliwa jest również poprzez odbiór i wysyłanie wiadomości tekstowych wprowadzanych z wyświetlanej na ekranie monitora klawiatury.

Typ urządzenia	Monitor ochrony
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	800 x 480 px
Przekątna	7"
Wejście zasilania	12 V DC
PoE	18 V DC (tylko NVE-SW200-7P)
Funkcje dodatkowe	regulacja głośności, montaż na podstawce, monitoring funkcji alarmowych, podgląd obrazu z kamer paneli i kamer IP, wiadomości tekstowe
Pobór prądu	300mA
Temperatura pracy	od -10 do 55 °C
Wymiary	326 x 206 x 56 mm

Panel wejściowy IP

NVE-EP200



Panel wejściowy **NVE-EP200** to urządzenie przeznaczone do instalacji przed wejściem na osiedle mieszkaniowe lub do klatki w budynku. Duży, czytelny wyświetlacz oraz wbudowana klawiatura pozwalają w intuicyjny dla użytkownika sposób wybrać połączenie z właściwym lokalem lub ochroną obiektu. W zależności od lokalizacji panelu menu dostępne na wyświetlaczu pozwala wybrać nr bloku (aby wejść na osiedle) lub bezpośrednio lokalu (aby wejść do klatki). Podświetlenie LED pozwala na bezproblemowe korzystanie z panelu również w nocy. Wpuszczana w ścianę obudowa zapewnia estetyczny wygląd, a odporność na akty wandalizmu oraz stopień ochrony IP64 gwarantuje bezpieczne użytkowanie przez długi okres eksploatacji.

Typ urządzenia	Panel wejściowy
Ekran	LCD TFT
Rozdzielczość	320 x 240 px
Kąt widzenia	128 °
Przekątna	7"
Czytnik kart zbliżeniowych	Unique
Wejście zasilania	12 V DC
PoE	18 V DC (tylko NVE-SW200-7P)
Funkcje dodatkowe	dioda LED, obudowa wandaloodporna, montaż podtynkowy
Pobór prądu	180mA
Temperatura pracy	od -40 do 55 °C
Stopień ochrony	IP64
Klasa ochrony mechanicznej	IK07
Wymiary	318 x 130 x 51 mm
Wyjście sterujące zamkiem	2 x przekaźnik NO / NC (2 A / 30 V DC)
Przetwornik obrazu	Kolorowa kamera 2 Mpx

Przełącznik sPoE

NVE-SW200-7P



Przełącznik **NVE-SW200-7P** to urządzenie przeznaczone do skomunikowania pozostałych urządzeń systemu NVE, czyli paneli wejściowych z monitorami. Siedem portów pozwala na podłączenie i zasilenie za pomocą sPoE (18VDC) grupy urządzeń a dodatkowy port UP-LINK w razie potrzeby pozwala na podłączenie kolejnego przełącznika.

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy sPoE
Funkcje dodatkowe	montaż na szynę DIN
Temperatura pracy	od 0 do 40 °C
Wymiary	178 x 115 x 53 mm
Porty zewnętrzne	sPoE: 7 x 10/100Mb/s, UPLINK: 1 x 10/100Mb/s
Waga	262g

Przełącznik 8-portowy PoE+ z możliwością montażu na szynie DIN.

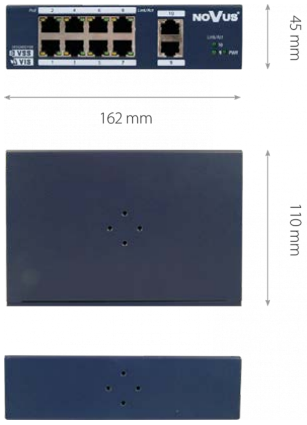
NVS-3308SP-DIN



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 8 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s UPLINK
- Temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

WYMIARY



OGÓLNE

Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy PoE+

SIEĆ

Porty zewnętrzne	Porty PoE+: 8 x 10Mb/s / 100Mb/s (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza) • Porty RJ-45 UPLINK 1Gb/s: 2
Standardy PoE	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Tryb zasilania PoE	Endspan (1,2+ / 3,6-)
Łączna przepustowość	5.6 Gb/s
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Lista adresów MAC	4K

PARAMETRY INSTALACYJNE

Obudowa	Metal, kolor granatowy, przemysłowa z możliwością montażu na szynie DIN TH35
Wymiary (mm)	162 (szer.) x 110 (wys.) x 45 (dł.)
Masa	700 g
Zasilanie	48 - 56VDC
Pobór mocy	120 W
Wydajność portów	114 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Uwaga, do poprawnej pracy urządzenia należy dokupić zasilacz o parametrach zgodnymi ze specyfikacją. HDR-100-48

Zasilacz impulsowy na szynę DIN

NVE-PS200



Zasilacz **NVE-PS200** to urządzenie przeznaczone do zasilania pozostałych elementów systemu serii NVE poprzez przełączniki sPOE - NVE-SW200-7P. Impulsowa przetwornica gwarantuje oszczędny tryb pracy urządzenia. Wygodny montaż na szynie DIN umożliwia szybką instalację w jednej obudowie z przełącznikiem NVE-SW200-7P. Kilka rodzajów zabezpieczeń gwarantuje bezpieczną eksploatację.

Typ urządzenia	Zasilacz impulsowy
Funkcje dodatkowe	montaż na szynę DIN
Temperatura pracy	od 0 do 50 °C
Wymiary	140 x 97 x 58 mm
Waga	355g
Napięcie wejściowe	~100/240V @1.7A 50-60Hz
Napięcie wyjściowe	18VDC
Prąd wyjściowy	3.5A
Moc ciągła	63W
Zabezpieczenia	Przepięciowe, Przeciążeniowe, Zwarciowe, Termiczne

Obudowa do montażu powierzchniowego (natynkowego) wraz z osłoną przeciwdeszczową do panelu NVE-EP200

NVE-EPCOV-SUR



Obudowa do montażu powierzchniowego wraz z osłoną przeciwdeszczową. Wykonana z aluminium z powłoką olejną. Przeznaczona dla panelu wejściowego NVE-EP200.

Ramka do montażu wpuszczanego (podtynkowego) wraz z osłoną przeciwdeszczową do panelu NVE-EP200

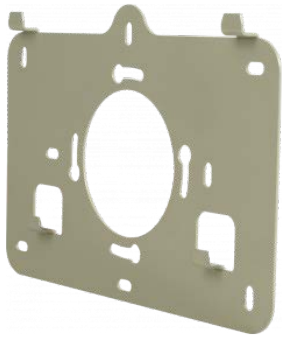
NVE-EPCOV-FLUSH



Ramka do montażu wpuszczanego (podtynkowego) wraz z osłoną przeciwdeszczową. Wykonana z aluminium z powłoką olejną. Przeznaczona dla panelu wejściowego NVE-EP200.

Uchwyt do montażu monitora abonenckiego z wykorzystaniem podtynkowej puszki Ø60

NVE-MBRK



Uchwyt NVE-MBRK przeznaczony jest do montażu monitora abonenckiego z wykorzystaniem podtynkowej puszki instalacyjnej Ø60. Puszka instalacyjna zapewni przestrzeń dla złącza RJ45 monitora abonenckiego, a uchwyt umożliwia montaż monitora bez wymogu wywiercenia dodatkowych otworów dla śrub montażowych.