

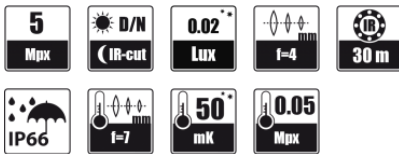
Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna)

NVIP-5H-6711/TA/7-II

6000 VSS
IP



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałogniskowy, f=8 mm/F2.0
- obiektyw termowizyjny stałogniskowy, f=7 mm/F1.0
- thermo dual vision - funkcja umożliwiająca nałożenie obrazu termowizyjnego na obraz wizyjny
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- pomiar temperatury - moduł termowizyjny
- alarmy temperatury - moduł termowizyjny
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności - moduł termowizyjny
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

ZGODNOŚĆ



WYMIARY

Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000 z wersją oprogramowania nowszą lub równą 1.4.7 (nie dotyczy portów PoE). Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

OBRAZ - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	256 (H) x 192 (V)
Rozmiar pikseli	12 μm
Zakres widmowy	8 - 14 μm
Czułość termiczna	50 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Iron Oxide Red, Lava Color
Temperatura detekcji	-20°C ~ 150°C

OBIEKTYW - MODUŁ TERMOWIZYJNY

Typ obiektywu	stałogniskowy, f=7 mm/F1.0
---------------	----------------------------

OBRAZ

Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.03 lx/F2.0 - 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	stałogniskowy, f=8 mm/F2.0
---------------	----------------------------

DORI

DRI (Detekcja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	człowiek: D: 292m, R: 73m, l: 36m • pojazd: D: 894m, R: 224m, l: 112m
--	---

DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
---------------------	--------------------------------

Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna) NVIP-5H-6711/TA/7-II



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

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 352 x 288 (CIF), 480 x 240 • dla modułu termowizyjnego: 1280 x 720, 704 x 576, 480 x 240, 352 x 288 (CIF)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 4 (główny, pomocniczy, dodatkowy, termowizyjny główny)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 5 połączeń, (maks. 10 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 61 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile G/S/T/M
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera • języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Aplikacje mobilne	ipGO 6 (iPhone, Android)

ANALIZA OBRAZU

Funkcje	sabotaż, wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, wejście do strefy, wyjście ze strefy, detekcja wałęsania, zliczanie przekroczeń linii, sabotaż (zmiana sceny), sabotaż (utrata ostrości), sabotaż (zmiana kolorystyki), wtargnięcie, wykrywanie nielegalnego parkowania • dla modułu termowizyjnego: automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking), wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, detekcja przekroczenia określonej linii przez obiekt i jego śledzenie, przekroczenie dwóch linii
---------	---

POZOSTAŁE FUNKCJE

Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak - dla modułu termowizyjnego
Strefy pomiaru temperatury	10 - dla modułu termowizyjnego (wielokąt, linia, punkt)
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 2°C
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	wyostrzanie, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja zniekształceń 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, funkcje aktywnego odstraszenia

Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna) NVIP-5H-6711/TA/7-II

Odstraszanie	białe diody LED, światło migające • wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe)
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool

OŚWIETLACZ IR

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

OŚWIETLACZ ŚWIATŁA BIAŁEGO

Liczba LED	1, barwa ciepła biała
------------	-----------------------

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/- • wbudowany głośnik
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)
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	0.73 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10 • typ obudowy: 4H-B
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W • 5 W (oświetlacz IR wł.) • 6 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.) • 8 W (oświetlacz IR i funkcje aktywnego odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)