

Panoramyczna kamera IP 8MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem

NVIP-8VE-4501P/WLAD



4000

VSS
IP

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałogniskowy, $f=2.0\text{ mm}/F2.4$
- poziomy kąt widzenia 180°
- 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 0.04 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 25 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 15 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilanie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

ZGODNOŚĆ



WYMIARY

Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 4000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

OBRAZ

Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, $1/2.8''$, SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3840 (H) x 2160 (V)
Czułość	$0.04\text{ lx}/F2.4$ - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: $1/5\text{ s} \sim 1/20000\text{ s}$
Wydłużona migawka (DSS)	do $1/5\text{ s}$
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika)
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałogniskowy, $f=2.0\text{ mm}/F2.4$
---------------	---------------------------------------

DORI

DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla $f = 2.0\text{ mm}$ - D: 58m, O: 23m, R: 11.6m, I: 6m
---	---

DZIEŃ/NOC

Tryb pracy	przełączanie dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak

SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD), 3072 x 1728, 2592 x 1944 • 30 kl/s dla 2592 x 1520 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3 (główny, pomocniczy, dodatkowy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+ / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3 połączeń, (maks. 10 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5, RTMP



Panoramiczna kamera IP 8MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstrasżaniem NVIP-8VE-4501P/WLAD

Wsparcie protokołu ONVIF	Profile G/S/T/M
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

ANALIZA OBRAZU

Funkcje	sabotaż, wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, wejście do strefy, wyjście ze strefy, naruszenie strefy, detekcja tłumu, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów, detekcja pojazdów, wtargnięcie
---------	--

POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	6 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, tryb korytarzowy, 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, powiadomienie push, funkcje aktywnego odstrasżania
Odstrasżanie	białe diody LED, światło ciągle/migające, czerwone i niebieskie diody LED, światło migające • sygnalizator audio (syrena)
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	2
Zasięg	25 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

OŚWIETLACZ ŚWIATŁA BIAŁEGO

Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	15 m
Smart Light	tak (wsparcie sprzętowe)

INTERFEJSY

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

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	116 (Ø) x 98 (wys.)
Masa	0.6 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna, aluminiowa, w kolorze białym • typ obudowy: 4VE-M
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V

Panoramiczna kamera IP 8MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem

NVIP-8VE-4501P/WLAD

Pobór mocy	3 W • 5 W (oświetlacz IR wł.) • 5 W (oświetlacz światła białego wł.) • 7 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)