

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

**NVIP-8H-4511/FWLAD**



4000 VSS IP

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.0
- aktywne odstraszanie
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.007 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 25 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 20 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, 1/2.7", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	3840 (H) x 2160 (V)
Czułość	0.007 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
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

### OBIEKTYW

Typ obiektywu	stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.0
---------------	------------------------------

### DORI

DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.8mm - D: 74.7m, O: 30m, R: 15m, I: 7.5m
---	---

### DZIEŃ/NOC

Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s

### SIEĆ

Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 1728, 2560 x 1440 (QHD), 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), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla wszystkich 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. 40 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 30 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5

## Kamera IP 8 MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszeniem NVIP-8H-4511/FWLAD



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

### ANALIZA OBRAZU

Funkcje	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, naruszenie strefy, detekcja tłumy, detekcja twarzy, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów, statystyki obszaru
---------	--

### POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
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, powiadomienie push, funkcje aktywnego odstraszenia
Odstraszanie	białe diody LED, światło ciągłe/migające, czerwone i niebieskie diody LED, światło migające • sygnalizator audio (syrena), wbudowany głośnik (własne komunikaty głosowe)
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset

### OŚWIETLACZ IR

Liczba LED	1
Zasięg	25 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

### OŚWIETLACZ ŚWIATŁA BIAŁEGO

Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	20 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)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.) 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.36 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	2.5 W • 3.8 W (oświetlacz IR wł.) • 5.3 W (oświetlacz światła białego wł.) • 7 W (funkcje aktywnego odstraszenia wł.)



# Kamera IP 8 MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem

## **NVIP-8H-4511/FWLAD**

Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

