

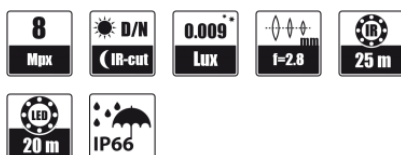
## Kamera IP 8 MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-8H-4231/WL

4000 VSS IP



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałogniskowy,  $f=2.8$  mm/F1.6
- wbudowany mikrofon
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- czułość 0.009 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

### 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                                 | 0.009 lx/F1.6 - 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/F1.6 |
|---------------|--------------------------------|

### DORI

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | dla $f = 2.8$ mm - D: 74m, O: 30m, R: 15m, I: 7m |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### DZIEŃ/NOC

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tryb pracy               | przełączanie dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni |
| Tryb przełączania        | automatyczny, manualny, czasowy                        |
| Harmonogram przełączania | tak                                                    |

### SIEĆ

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczość strumienia wideo | 3840 x 2160 (4K Ultra HD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA) |
| Prędkość przetwarzania         | 15 kl/s dla wszystkich rozdzielczości                                              |
| Tryb wielostrumieniowy         | liczba strumieni: 2 (główny, pomocniczy)                                           |
| Kompresja wideo/audio          | H.264, H.265 / G.711                                                               |
| Liczba jednoczesnych połączeń  | maks. 4                                                                            |
| Przepływność (Bitrate)         | dla H.264 : 128 kbps - 6144 kbps • dla H.265 : 128 kbps - 6144 kbps                |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SMTP, P2P              |
| Konfiguracja kamery            | z poziomu przeglądarki Edge • języki: polski, angielski, i inne                    |

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

## NVIP-8H-4231/WL

Kompatybilne oprogramowanie NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS

Aplikacje mobilne RxCamView (iPhone, Android)

### ANALIZA OBRAZU

Funkcje przekroczenie linii, wejście do strefy, wyjście ze strefy, naruszenie strefy, wtargnięcie, detekcja ruchu SMART

### POZOSTAŁE FUNKCJE

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenia                    | obsługa HTTPS, wymuszenie zmiany hasła domyślnego                                 |
| 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 kartę SD, funkcje aktywnego odstraszania          |
| Odstraszanie                      | białe diody LED, światło ciągłe/migające                                          |
| 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                         |
| 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 147 (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 • typ obudowy: 4H-S |
| Zasilanie         | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)                                                               |
| Pobór mocy        | 2 W • 3 W (oświetlacz IR wł.) • 4 W (oświetlacz światła białego wł.)                              |
| Temperatura pracy | -35°C ~ 60°C                                                                                      |
| Wilgotność        | maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)                                                       |

Ten produkt marki NOVUS nie zawiera komponentów i technologii wytworzonych przez podmioty wymienione w sekcji 889 National Defense Authorization Act (NDAA) for Fiscal Year 2019.