

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 zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

KOMPATYBILNOŚĆ



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 odstraszaniem

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 tłumu, 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 odstraszania |
| 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.) |
| Masa | 0.36 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 |



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

| | |
|-------------------|---|
| Pobór mocy | 2.5 W • 3.8 W (oświetlacz IR wł.) • 5.3 W (oświetlacz światła białego wł.) • 7 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.) |
| Temperatura pracy | -35°C ~ 60°C |
| Wilgotność | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji) |

