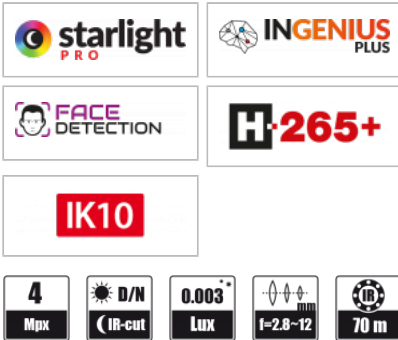


Kamera IP 4 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6522M/F-II



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.3
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- 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 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m

KOMPATYBILNOŚĆ



WYMIARY



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

OBRAZ

| | |
|---|---|
| Przetwornik obrazu | 4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens |
| Liczba efektywnych pikseli | 2688 (H) x 1520 (V) |
| Czułość | 0.003 lx/F1.3 - tryb kolorowy • 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały |
| Elektroniczna migawka | automatyczna/manualna: 1/2 s ~ 1/100000 s |
| Wydłużona migawka (DSS) | do 1/2 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 | motor-zoom, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.3 |
| Auto-focus | po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie |

DORI

| | |
|---|--|
| DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | dla $f = 2.8$ mm - D: 58.91m, O: 23.56m, R: 11.78m, l: 5.89m • dla $f = 12$ mm - D: 205.99m, O: 82.40m, R: 41.20m, l: 20.60m |
|---|--|

DZIEŃ/NOC

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Rodzaj przełączania | mechaniczny filtr podczerwieni |
| Tryb przełączania | automatyczny, manualny, czasowy |
| Regulacja poziomu przełączania | tak |
| Opóźnienie przełączania | 2 ~ 120 s |
| Harmonogram przełączania | tak |
| Czujnik światła widzialnego | tak |

SIEĆ

| | |
|--------------------------------|---|
| Rozdzielczość strumienia wideo | 2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 480 x 240 |
| Prędkość przetwarzania | 30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości |

Kamera IP 4 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-4H-6522M/F-II

| | |
|--------------------------------|---|
| Tryb wielostrumieniowy | liczba strumieni: 3 |
| Kompresja wideo/audio | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711 |
| Liczba jednoczesnych połączeń | maks. 10 |
| Przepustowość | łącznie 50 Mb/s |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera • języki: polski, angielski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | SuperLive Plus (iPhone, Android) |

ANALIZA OBRAZU

| | |
|---------|--|
| Funkcje | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie, statystyki obszaru, metadane wideo |
|---------|--|

POZOSTAŁE FUNKCJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Strefy prywatności | 4 typu kolor lub 4 typu mozaika |
| Detekcja ruchu | tak |
| Obszar obserwacji (ROI) | 8 |
| Obróbka obrazu | obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wyostżnienie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, 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, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |

OŚWIETLACZ IR

| | |
|------------|---------------------------|
| Liczba LED | 4 |
| Zasięg | 70 m |
| Smart IR | tak (wsparcie programowe) |

INTERFEJSY

| | |
|--------------------------|---|
| Wyjście wideo | BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm |
| Wejścia/wyjścia audio | 1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) |
| 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: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.) |
| Masa | 1.1 kg |
| Klasa szczelności | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Obudowa | aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10 • typ obudowy: 6H-B |

Kamera IP 4 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning **NVIP-4H-6522M/F-II**

| | |
|------------------------------------|---|
| Zasilanie | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V |
| Pobór mocy | 7.5 W • 11 W (oświetlacz IR wł.) |
| Temperatura pracy | -30°C ~ 60°C |
| Wilgotność | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji) |

Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP NOVUS serii 6000 (modele z "F" w nazwie). Metadane wideo - funkcja analizy obrazu dostępna w kamerach z wersją oprogramowania nowszą lub równą 5.1.2(42545).