

NOVUS

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

NVIP-4H-6511/F-II



6000 VSS IP

FUNKCJE



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 | 0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały |
| Elektroniczna migawka | automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s |
| Wydłużona migawka (DSS) | do 1/2 s |
| Szeroki zakres dynamiki (WDR) | tak 120dB |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR) | 2D, 3D |
| Funkcja Defog (F-DNR) | tak |
| Redukcja efektu osłepienia kamery (HLC) | tak |
| Kompensacja tylnego światła (BLC) | tak |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker) | tak |
| Obiektyw | |
| Typ obiektywu | stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.6 |
| 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 kI/s dla 2592 x 1520, 60 kI/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości |
| Tryb wielostrumieniowy | 3 strumienie |
| 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, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari języki: polski, angielski, rosyjski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | SuperLive Plus (iPhone, Android) |
| Pozostałe funkcje | |
| Strefy prywatności | 4 typu kolor lub 4 typu mozaika |
| Detekcja ruchu | tak |
| Obszar obserwacji (ROI) | 8 |
| Analiza obrazu | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nieoszczędzających maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie, metadane wideo |
| Obróbka obrazu | obrót obrazu o 180°, wyostrożenie, 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 |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |
| Oświetlacz IR | |
| Liczba LED | 2 |
| Zasięg | 50 m |
| Smart IR | tak (wsparcie programowe) |
| Interfejsy | |
| Wejścia/wyjścia audio | 1 x jack (3.5 mm)/- |
| Interfejsy sieciowy | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s |
| Gniazdo kart pamięci | microSD - pojemność do 256GB |
| Parametry instalacyjne | |
| Wymiary (mm) | z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.) |
| Masa | 0.66 kg |
| Klasa szczelności | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Obudowa | alumiuniowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10 |
| Zasilanie | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V |
| Pobór mocy | 4 W, 9 W (oświetlacz IR wł.) |
| Temperatura pracy | -30°C ~ 60°C |

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

WYMIARY



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).