

Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna)

NVIP-5VE-6711/TA/3-II



FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000 z wersją oprogramowania nowszą lub równą 1.4.7 (nie dotyczy portów PoE). Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

| | |
|---|--|
| Obraz - moduł termowizyjny | |
| Przetwornik obrazu | Mikrobolometryczny FPA niechłodzony |
| Liczba efektywnych pikseli | 256 (H) x 192 (V) |
| Rozmiar pikseli | 12 µm |
| Zakres widmowy | 8 - 14 µm |
| Czułość termiczna | 50 mK |
| Tryby termowizyjne | White Hot, Black Hot, Rainbow, Iron Oxide Red, Lava Color |
| Temperatura detekcji | -20°C ~ 150°C |
| Obiektyw - moduł termowizyjny | |
| Typ obiektywu | stałooogniskowy, f=3.2 mm/F1.1 |
| Zasięg wykrywania obiektu | 133m - ludzie, 409m - pojazdy |
| Zasięg rozpoznawania obiektu | 33m - ludzie, 102m - pojazdy |
| Obraz | |
| Przetwornik obrazu | 5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision |
| Liczba efektywnych pikseli | 2688 (H) x 1944 (V) |
| Czułość | 0.02 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały |
| Elektroniczna migawka | automatyczna/manualna: 1/3 s ~ 1/100000 s |
| Wydłużona migawka (DSS) | do 1/3 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 | stałooogniskowy, f=4 mm/F1.6 |
| Dzień/noc | |
| Rodzaj przełączania | mechaniczny filtr podczerwieni |
| Tryb przełączania | automatyczny, manualny, czasowy |
| Regulacja poziomu przełączania | tak |
| Opóźnienie przełączania | 2 ~ 120 s |
| Czujnik światła widzialnego | tak |
| Sieć | |
| Rozdzielczość strumienia wideo | 2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 352 x 288 (CIF), 480 x 240 dla modułu termowizyjnego: 1280 x 720, 704 x 576, 480 x 240, 352 x 288 (CIF) |
| Prędkość przetwarzania | 30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości |
| Tryb wielostrumieniowy | 4 strumienie (główny, pomocniczy, dodatkowy, termowizyjny) |
| Kompresja wideo/audio | H.264, H.265, MJPEG / G.711 |
| Liczba jednoczesnych połączeń | maks. 5 połączeń, (maks. 10 strumieni łącznie) |
| Przepustowość | łącznie 61 Mb/s |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, HTML5 |
| Wsparcie protokołu ONVIF | Profil G/S/T |
| Konfiguracja kamery | z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera języki: polski, angielski, i inne |
| Kompatybilne oprogramowanie | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000 |
| Aplikacje mobilne | N-VID6 (iPhone, Android) |
| Pozostałe funkcje | |
| Pomiar temperatury | tak |
| Alarm temperatury | tak - dla modułu termowizyjnego |
| Strefy pomiaru temperatury | 10 - dla modułu termowizyjnego (wielokąt, linia, punkt) |
| Dokładność pomiaru temperatury | +/- 2°C |
| Strefy prywatności | 4 typu kolor |
| Detekcja ruchu | tak |
| Obszar obserwacji (ROI) | 8 |
| Detekcja Audio | tak |
| Analiza obrazu | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja waleśnięcia, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie, wykrywanie nielegalnego parkowania dla modułu termowizyjnego: przekroczenie linii, wtargnięcie, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja ognia, pomiar temperatury |
| Obróbka obrazu | wyostżanie, 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 z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, funkcje aktywnego odstraszenia |
| Odstraszanie | białe diody LED, światło migające wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe) |
| Przywracanie ustawień fabrycznych | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool |

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałooogniskowy, f=4 mm/F1.6
- obiektyw termowizyjny stałooogniskowy, f=3.2 mm/F1.1
- thermo dual vision - funkcja umożliwiająca nałożenie obrazu termowizyjnego na obraz wizyjny
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- pomiar temperatury
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.02 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

WYMIARY



100 mm

112 mm (Ø)



| | |
|------------------------------------|--|
| Oświetlacz IR | |
| Liczba LED | 2 |
| Zasięg | 30 m |
| Smart IR | tak (wsparcie sprzętowe) |
| Oświetlacz światła białego | |
| Liczba LED | 1, barwa ciepła biała |
| Interfejsy | |
| Wejścia/wyjścia audio | 1 x Jack (3.5 mm)/- wbudowany mikrofon/głośnik |
| 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) | 112 (Ø) x 100 (wys.) |
| Masa | 0.7 kg |
| Klasa szczelności | IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi) |
| Obudowa | wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym |
| Zasilanie | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3) |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V |
| Pobór mocy | 3 W, 5 W (oświetlacz IR wł.), 6 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.) 8 W (oświetlacz IR i funkcje aktywnego odstraszania wł.) |
| Temperatura pracy | -30°C ~ 60°C |
| Wilgotność | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji) |