



## Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna)

NVIP-5VE-6711/TA/7-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](#).

### KOMPATYBILNOŚĆ



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw stałogniskowy, f=8 mm/F2.0
- obiektyw termowizyjny stałogniskowy, f=7 mm/F1.0
- 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 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m

### WYMIARY

|  |  |
|--|--|
| <b>Obraz - moduł termowizyjny</b>          |  |
| 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  |
| <b>Obiektyw - moduł termowizyjny</b>       |  |
| Typ obiektywu                              | stałogniskowy, f=7 mm/F1.0   |
| <b>Obraz</b>                               |  |
| Przetwornik obrazu                         | 5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision  |
| Liczba efektywnych pikseli                 | 2688 (H) x 1944 (V)  |
| Czułość                                    | 0.03 lx/F2.0 - 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 osłepienia kamery (HLC)    | tak  |
| Kompensacja tylnego światła (BLC)          | tak  |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)    | tak  |
| <b>Obiektyw</b>                            |  |
| Typ obiektywu                              | stałogniskowy, f=8 mm/F2.0   |
| <b>DORI</b>                                |  |
| DRI (Detekcja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | człowiek: D: 292m, R: 73m, I: 36m<br>pojazd: D: 894m, R: 224m, I: 112m   |
| <b>Dzień/noc</b>                           |  |
| Rodzaj przełączania                        | mechaniczny filtr podczerwieni   |
| Tryb przełączania                          | automatyczny, manualny, czasowy  |
| Regulacja poziomu przełączania             | tak  |
| Opóźnienie przełączania                    | 2 ~ 120 s  |
| Czujnik światła widzialnego                | tak  |
| <b>Sieć</b>                                |  |
| 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<br>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                     | liczba strumieni: 4 (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, HTMLS   |
| Wsparcie protokołu ONVIF                   | Profile G/S/T  |
| Konfiguracja kamery                        | z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera<br>języki: polski, angielski, i inne   |
| Kompatybilne oprogramowanie                | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000  |
| Aplikacje mobilne                          | N-WiD6 (iPhone, Android)   |
| <b>Analiza obrazu</b>                      |  |
| Funkcje                                    | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja waleśania, 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 |
| <b>Pozostałe funkcje</b>                   |  |
| 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  |
| Obróbka obrazu                             | wyostrzanie, 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   |



100 mm

112 mm (Ø)



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Odstraszanie                       | białe diody LED, światło migające<br>wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe)                                    |
| Przywrócenie ustawień fabrycznych  | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool                                      |
| <b>Oświetlacz IR</b>               |  |
| Liczba LED                         | 2  |
| Zasięg                             | 30 m   |
| Smart IR                           | tak (wsparcie sprzętowe)   |
| <b>Oświetlacz światła białego</b>  |  |
| Liczba LED                         | 1, barwa ciepła biała  |
| <b>Interfejsy</b>                  |  |
| Wejścia/wyjścia audio              | 1 x Jack (3.5 mm)-<br>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   |
| <b>Parametry instalacyjne</b>      |  |
| 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,<br>5 W (oświetlacz IR wł.),<br>6 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.)<br>8 W (oświetlacz IR i funkcje aktywnego odstraszania wł.) |
| Temperatura pracy                  | -30°C ~ 60°C   |
| Wilgotność                         | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)  |