

# NOVUS

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

NVIP-5H-6711/TA/3

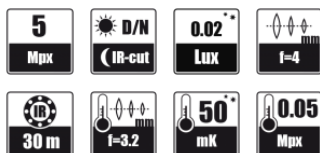


### FUNKCJE



H.265

IK10



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**.

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- obiektyw stałogniskowy, f=4 mm/F1.6
- obiektyw termowizyjny stałogniskowy, 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
- pomiar temperatury - moduł termowizyjny
- alarmy temperatury - moduł termowizyjny
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności - moduł termowizyjny
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.02 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=3.2 mm/F1.1
Zasięg wykrywania obiektu	133m - ludzie, 409m - pojazdy
Zasięg rozpoznawania obiektu	33m - ludzie, 102m - pojazdy
<b>Obraz</b>	
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
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
<b>Obiektyw</b>	
Typ obiektywu	stałogniskowy, f=4 mm/F1.6
<b>Dzień/noc</b>	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy, wyzwalany zewnętrznie
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 120 s
Harmonogram przełączania	tak
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 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	3 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, 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, ICMP, HTML5
Wsparcie protokołu ONVIF	Profil G/S/T
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera
Aplikacje mobilne	języki: polski, angielski, i inne SuperLive Plus (iPhone, Android)
<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
Analiza obrazu	sabotaż, przekroczenie linii, wkrócenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja twarzy, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, wtargnięcie dla modułu termowizyjnego: przekroczenie linii, wtargnięcie, 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, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, odtworzenie komunikatu audio
Odstrażanie	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
<b>Oświetlacz IR</b>	
Liczba LED	2
Zasięg	30 m

Smart IR	tak (wsparcie programowe)
<b>Oświetlacz światła białego</b>	
Liczba LED	1, barwa ciepła biała
Smart Light	tak (wsparcie programowe)
<b>Interfejsy</b>	
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)- wbudowany 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)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.73 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiowa, 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	8 W, 9 W (oświetlacz IR wł.), 10 W (oświetlacz światła białego wł.), 11 W (oświetlacz IR i światła białego wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)