

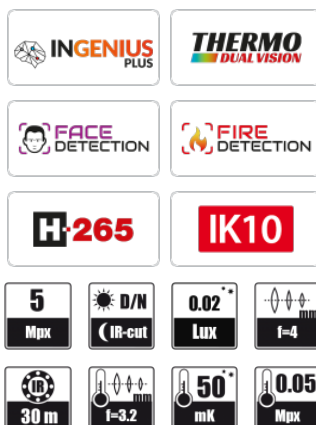
noVus

Kamera IP 5 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna)

NVIP-5H-6711/TA/3



FUNKCJE



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



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 μ m
Zakres widmowy	8 - 14 μ m
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	stałogniskowy, $f=3.2$ 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
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	stałogniskowy, $f=4$ mm/F1.6
DORI	
DRI (Detekcja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	człowiek: D: 133m, R: 33m, I: 17m pojazd: D: 409m, R: 102m, I: 51m
Dzień/noc	
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
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	liczba strumieni: 3
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, IPv6, 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)
Analiza obrazu	
Funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wejście do strefy, wyjście ze strefy, detekcja twarzy, zliczanie przekroczeń linii, sabotaż (zmiana sceny), sabotaż (utrata ostrości), sabotaż (zmiana kolorystyki), wtargnięcie dla modułu termowizyjnego: wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, detekcja przekroczenia określonej linii przez obiekt i jego śledzenie
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
Obróbka obrazu	wyostrzenie, 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

Odstraszanie	białe diody LED, światło migające
Przywracanie ustawień fabrycznych	wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe)
Oświetlacz IR	
Liczba LED	2
Zasięg	30 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)
Oświetlacz światła białego	
Liczba LED	1, barwa ciepła biała
Smart Light	tak (wsparcie programowe)
Interfejsy	
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
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.73 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
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)