

## Kamera IP 5 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6522M/F



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus,  $f=2.8 \sim 12$  mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m

### WYMIARY



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	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.007 lx/F1.4 - 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	motor-zoom z automatyczną przysłoną, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany ręcznie

### DORI

DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla $f = 2.8$ mm - D: 62.5m, O: 24.8m, R: 12.5m, l: 6.3m • dla $f = 12$ mm - D: 198m, O: 78.6m, R: 39.6m, l: 19.8m
---	--

### 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, 2592 x 1944, 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 kl/s dla 2592 x 1944 • 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości

# Kamera IP 5 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

## NVIP-5H-6522M/F

Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP, Unicast, SSL/TLS
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer • 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)

### ANALIZA OBRAZU

Funkcje	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja tłumy, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, statystyki obszaru
---------	--

### POZOSTAŁE FUNKCJE

Strefy prywatności	4 typu kolor lub 1 typu mozaika
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, wyostanie, 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	4
Zasięg	do 70 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie programowe)

### INTERFEJSY

Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)
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: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)
Masa	1.1 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10 • typ obudowy: 6H-B



# Kamera IP 5 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

## NVIP-5H-6522M/F

Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	7.5 W • 14 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
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).*

