

# NOVUS

## Kamera IP 12 MPX wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”

NVIP-12F-6501



6000 VSS  
IP

### FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

### KOMPATYBILNOŚĆ



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 12 MPX
- rozdzielczość sensora: 12 MPX
- obiektyw „rybie oko”,  $f=1.65 \text{ mm}/F2.0$
- aktywna redukcja szumów otoczenia
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.01 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 20 m

### WYMIARY



<b>Obraz</b>	
Przetwornik obrazu	12 MPX, matryca CMOS, 1/1.7", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	4072 (H) x 3046 (V)
Czułość	0.01 lx/F2.0 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 50 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/3 s – 1/1000000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	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	„rybie oko”, $f=1.65 \text{ mm}/F2.0$
<b>Dzień/noc</b>	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 – 6000 s
Czujnik światła widzialnego	tak
<b>Sieć</b>	
Rozdzielczość strumienia wideo	4000 x 3000, 3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3000 x 3000, 1920 x 1920, 2160 x 2160, 1440 x 1440, 1280 x 720 (HD), 960 x 960, 480 x 480
Prędkość przetwarzania	15 kI/s dla rozdzielczości: 4000 x 3000, 3840 x 2160, 1280 x 720 (HD) 30 kI/s dla pozostałych rozdzielczości w zależności od wybranego trybu wyświetlania (widoku), ilość dostępnych rozdzielczości i/lub prędkości przetwarzania dla danej rozdzielczości mogą się różnić. Szczegółowa lista znajduje się w instrukcji obsługi.
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 2 (główny, pomocniczy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10 połączeń, (maks. 20 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 90 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Aplikacje mobilne	N-VID6 (iPhone, Android)
<b>Analiza obrazu</b>	
Funkcje	przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, naruszenie strefy, zliczanie obiektów, detekcja tłumy, mapa ciepła
Pozostałe funkcje	ilość i rodzaj dostępnych funkcji analizy obrazu różni się w zależności od metody instalacji kamery
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Obróbka obrazu	widok "fish-eye", widok panoramiczny, widok "fish-eye" + 3 widoki PTZ, widok panoramiczny + 3 widoki PTZ, 4 widoki PTZ, obrót obrazu o 180°, wyostrzenie, odbicie lustrzane
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
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool
<b>Oświetlacz IR</b>	
Liczba LED	4
Zasięg	20 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
<b>Interfejsy</b>	
Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm) / 1 x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon podstawowy i mikrofon do redukcji szumów
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)
Interfejsy sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB
<b>Parametry instalacyjne</b>	
Wymiary (mm)	130 (Ø) x 46 (wys.)
Masa	0.55 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym

Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Pobór mocy	5 W, 10 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)