

NOVUS

Kamera IP 12 MPX wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”

NVIP-12F-8001



8000 VSS
IP

FUNKCJE



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 12 MPX
- obiektyw „rybie oko”, $f=1.8$ mm/F2.4
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- czułość od 0.04 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 10 m

WYMIARY



Obraz	
Przetwornik obrazu	12 MPX, matryca CMOS, 1/1.7", SONY Exmor R STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	4072 (H) x 3046 (V)
Czułość	0.04 lx/F2.4 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	„rybie oko”, $f=1.8$ mm/F2.4
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 - 180 s
Harmonogram przełączania	tak
Czujnik światła widzialnego	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	4000 x 3000, 4000 x 2000, 3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3000 x 3000, 2560 x 2560, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 704 x 576, 720 x 720
Prędkość przetwarzania	20 kI/s dla 4000 x 3000, 25 kI/s dla 4000 x 2000 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 2
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG / G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łączenie 30 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTP, SSL, ICMP, Unicast
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
Analiza obrazu	
Funkcje	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja waleśnięcia, detekcja tłumy, poruszenie się z niedozwoloną prędkością, poruszenie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, odbicie lustrzane
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego
Oświetlacz IR	
Liczba LED	6
Zasięg	10 m
Kąt świecenia	180°
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/I x RCA, wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 128GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	162 (Ø) x 52 (wys.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna, stopień ochrony IK10, aluminiowa, w kolorze białym typ obudowy: BF1
Zasilanie	12 VDC/24 VAC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Pobór mocy	3.7 W, 9.5 W (oświetlacz IR wł.), 5.7 W (grzałka wł.), 11.5 W (IR i grzałka wł.)
Temperatura pracy	-30°C - 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/nie

Następujące funkcje dostępne są od wersji oprogramowania v3.5.0807.1004.89.0.32.3.6: Analiza obrazu, H.264 Smart, H.265 Smart, BLC.
Należy mieć na uwadze, że ze względu specyficzny obszar obserwacji kamer z obiektywem typu „rybie oko” skuteczność działania funkcji analizy obrazu jest większa w centralnej części sceny oraz znacznie mniejsza na jej obrzeżach.

Od wersji oprogramowania v3.6.0807.1004.89.0.1.1.6 rozdzielczość 4096 x 2160 została zastąpiona przez rozdzielczość 4000 x 2000.