



Kamera IP wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”

NVIP-12F-8001



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	2 strumienie
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart, MJPEG / G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 8
Przepustowość	łącznie 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, RTPC, 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
Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	4
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Analiza obrazu	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja wałęsania, detekcja tłumy, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie
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/1 x RCA, wbudowany mikrofon
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1
Interfejs sieciowy	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
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.