

NOVUS

Kamera IP 5 MPX szybkoobrotowa z z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

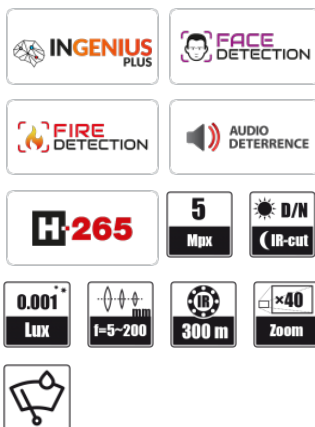
NVIP-5SD-8570/40/F



8000

VSS
IP

FUNKCJE



ZGODNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłoną i ostrości, zoom optyczny 40x, f=5 ~ 200 mm/F1.68 ~ 5
- wbudowana wycieraczka do oczyszczania obiektywu
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking)
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość od 0.001 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 300 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)

WYMIARY

Obraz	
Przetwornik obrazu	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	2608 (H) x 1964 (V)
Czułość	0.005 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0.001 lx/F1.6 - tryb czarno-biały, 0 lx (IR wt.) - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 50 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna/manualna: 1/5 s ~ 1/20000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/5 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika)
Cyfrowa stabilizacja obrazu (DIS)	tak
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Zoom cyfrowy	16x
Obiektyw	
Zoom optyczny	40x
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=5 ~ 200 mm/F1.68 ~ F5
Auto-focus	ciągły, po zmianie krotności zoomu, wywołany ręcznie
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 5mm - D: 104m, O: 41.6m, R: 20.8m, I: 10.4m dla f = 200mm - D: 4160m, O: 1664m, R: 832m, I: 416m
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	0 ~ 180 s
Czujnik światła widzialnego	tak
Siec	
Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2592 x 1944, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 720 x 576 (D1), 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3 (główny, pomocniczy, dodatkowy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265, MJPEG / G.711, RAW_PCM
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 5 połączeń, (maks. 14 strumieni łącznie)
Przepływność (Bitrate)	dla H.264 : 100 kbps - 16000 kbps dla H.265 : 100 kbps - 16000 kbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, RTPC, ICMP, SSL/TLS, HTMLS
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile G/S/T/M
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
PTZ	
Presety	400
Patrole	12 (do 32 presetów na patrol)
Trasy automatycznego skanowania	12
Trasy obserwacji	6
Zakres obrotu w pionie/poziomie	-10° ~ 90°/360° (obrót ciągły)
Prędkość obrotu w pionie/poziomie	do 300°/s (proporcjonalna do zoom'u)
Prędkość pomiędzy presetami	do 300°/s
Protokoły	Pelco-D, Pelco-P
Analiza obrazu	
Funkcje	automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking), przekroczenie linii, naruszenie strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja waleśnięcia, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, rozpoznawanie twarzy, wykrywanie pożaru, wykrywanie zadymienia, detekcja ruchu Smart z rozróżnianiem obiektów
Pozostałe funkcje	
Zabezpieczenia	obsługa IEEE 802.1X, obsługa HTTPS, filtrowanie adresów MAC/IP, wymuszenie zmiany hasła domyślnego
Strefy prywatności	40 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 MB/do 86400 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, PTZ, odtworzenie komunikatu audio
Odstraszanie	predefiniowane lub własne komunikaty głosowe przez wyjście audio
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset



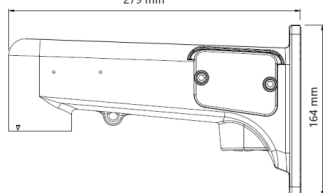
226 mm



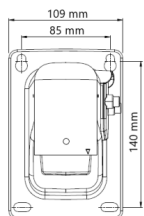
444 mm

372 mm

279 mm



164 mm



109 mm

85 mm

140 mm

Oświetlacz IR	
Liczba LED	8
Zasięg	do 300 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
Interfejsy	
Wyjście wideo	BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/1 x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	7 (NO/NC) / 2 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)
RS-485	tak
Interfejsy sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 1000GB
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	226 (Φ) x 362 (wys.) z uchwytem: 226 (szer.) x 444 (wys.) x 372 (dl.)
Masa	5.5 kg z uchwytem: 6.5 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiuniowa, w kolorze białym, z wbudowaną wycieraczką obiektywu. W zestawie: obudowa zewnętrzna (zintegrowana z kamerą), uchwyt ścienny Typ obudowy: BSD
Zasilanie	24 VAC, 36 VDC, PoE++ (IEEE 802.3bt, Klasa 5) (zasilacz sieciowy 100 – 240 VAC/36 VDC w komplecie)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	45 W
Temperatura pracy	-65°C – 70°C
Temperatura zimnego startu	-40°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)
Wbudowana grzałka/wentylator	tak/tak