

NOVUS



Panoramyczna kamera IP 8MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem

NVIP-8VE-4501P/WLAD

4000 VSS IP

FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 4000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA.

Obraz	
Przetwornik obrazu	8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS
Liczba efektywnych pikseli	3840 (H) x 2160 (V)
Czułość	0.04 lx/F2.4 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
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 redukcja szumu (DNR)	3D
Redukcja efektu osłabienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	stałooogniskowy, f=2.0 mm/F2.4
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.0mm - D: 58m, O: 23m, R: 11.6m, I: 6m
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	20 kl/s dla 3840 x 2160 (UHD), 3072 x 1728, 2592 x 1944, 30 kl/s dla 2592 x 1520 i niższych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3 (główny, pomocniczy, dodatkowy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+ / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3 połączeń, (maks. 10 strumieni łącznie)
Przepustowość	łącznie 40 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5, RTMP
Wsparcie protokołu ONVIF	Profile G/S/T/M
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Safari języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Analiza obrazu	
Funkcje	sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, naruszenie strefy, detekcja tłumu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów
Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	6 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 5 s / do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, powiadomienie push, funkcje aktywnego odstraszania
Odstraszanie	białe diody LED, światło ciągłe/migające, czerwone i niebieskie diody LED, światło migające sygnalizator audio (syrena)
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset
Oświetlacz IR	
Liczba LED	2
Zasięg	25 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
Oświetlacz światła białego	
Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	15 m
Smart Light	tak (wsparcie sprzętowe)
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon/głośnik
Interfejsy sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

ZGODNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałooogniskowy, f=2.0 mm/F2.4
- poziomy kąt widzenia 180°
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.04 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 25 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 15 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



98 mm

116 mm (Ø)



Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	116 (Ø) x 98 (wys.)
Masa	0.6 kg
Klasa szczelności	IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna, aluminiowa, w kolorze białym typ obudowy: 4VE-M
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W, 5 W (oświetlacz IR wł.), 5 W (oświetlacz światła białego wł.), 7 W (funkcje aktywne odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)