

NOVUS

Kamera IP 4 MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem

NVIP-4H-4231/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	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens
Liczba efektywnych pikseli	2560 (H) x 1440 (V)
Czułość	0.0005 lx/F1.0 - 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
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Redukcja efektu osłepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak

Obiektyw	
Typ obiektywu	stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.0

DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.8mm - D: 56m, O: 22.4m, R: 11m, I: 5.6m

Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s

Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 640 x 480 (VGA)
Prędkość przetwarzania	25 kI/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 2 (główny, pomocniczy)
Kompresja wideo/audio	H.264, H.265 / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 3 połączeń, (maks. 10 strumieni łącznie)
Prędkość	łącznie 15 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SMTP, P2P
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)

Analiza obrazu	
Funkcje	przekroczenie linii, naruszenie strefy, rozróżnianie obiektów, detekcja ruchu Smart z rozróżnianiem obiektów

Pozostałe funkcje	
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Detekcja Audio	tak
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 180°, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie do 5 s/do 30 s
Prealarm/postalarm	e-mail z załącznikiem, zapis na kartę SD, funkcje aktywnego odstraszania
Reakcja na zdarzenia alarmowe	białe diody LED, światło ciągle/migające, czerwone i niebieskie diody LED, światło migające sygnalizator audio (syrena)
Odstraszanie	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset
Przywracanie ustawień fabrycznych	

Oświetlacz IR	
Liczba LED	1
Zasięg	25 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)

Oświetlacz światła białego	
Liczba LED	2, barwa ciepła biała
Zasięg	20 m
Smart Light	tak (wsparcie sprzętowe)

Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	wbudowany mikrofon/głośnik
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	z uchwytem: 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.36 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiuniowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie typ obudowy: 4H-S

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.0
- aktywne odstraszanie
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.0005 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 25 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 20 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilanie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



71 mm (∅)



71 mm (∅)



150 mm

Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	1.5 W, 3 W (oświetlacz IR wł.), 5.5 W (oświetlacz światła białego wł.), 6.5 W (funkcje aktywne odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)