

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

NVIP-4H-4231/WLAD



4000 VSS IP

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 zasilenie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

ZGODNOŚĆ



WYMIARY

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 oślepienia 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 $f = 2.8$ mm - D: 56m, O: 22.4m, R: 11m, l: 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 kl/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)
Przepustowość	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

Kamera IP 4 MPX z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning i aktywnym odstraszaniem NVIP-4H-4231/WLAD



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
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 30 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na kartę SD, 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	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
Interfejs sieciowy	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.) 71 (Φ) x 150 (dł.)
Masa	0.36 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie • typ obudowy: 4H-S
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 aktywnego odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-35°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)