

NOVUS

Kamera IP 6 MPX z analizą obrazu i aktywnym odstraszaniem

NVIP-6H-6202M/WLAD



6000 VSS IP

FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

Wszystkie rozdzielczości strumienia kamery są obsługiwane przez rejestratory z wersją oprogramowania v.1.4.10 lub wyższą.

ZGODNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 6 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.6
- aktywne odstraszanie
- 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 0.02 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 40 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 40 m

WYMIARY

Obraz	
Przetwornik obrazu	6 MPX, matryca CMOS, 1/2.39", SuperPix
Liczba efektywnych pikseli	3280 (H) x 1845 (V)
Czułość	0.02 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/3 s ~ 1/100000 s
Wydłużona migawka (DSS)	do 1/3 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	3D
Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.6
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.8mm - D: 66m, O: 27m, R: 13m, I: 7m dla f = 12mm - D: 204m, O: 82m, R: 41m, I: 20m
Dzień/noc	
Tryb pracy	przełączanie dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 6000 s
Harmonogram przełączania	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1512, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 480 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla pozostałych rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 6
Przepływność (Bitrate)	dla H.264 : 128 kbps - 8192 kbps dla H.265 : 64 kbps - 7168 kbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera, Safari języki: polski, angielski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000
Aplikacje mobilne	SuperLive Plus (iPhone, Android)
Analiza obrazu	
Funkcje	sabotaż, wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, sabotaż (zmiana sceny), sabotaż (utrata ostrości), sabotaż (zmiana kolorystyki), rozróżnianie obiektów, wtargnięcie, detekcja ruchu SMART
Pozostałe funkcje	
Zabezpieczenia	szyfrowanie wideo, szyfrowanie konfiguracji, obsługa IEEE 802.1X, obsługa HTTPS, autoryzacja Basic dla HTTP/RTSP, filtrowanie adresów MAC/IP, wymuszenie zmiany hasła domyślnego, autoryzacja Token dla HTTP
Strefy prywatności	4 typu kolor
Detekcja ruchu	tak
Obszar obserwacji (ROI)	8
Obróbka obrazu	obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wystrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie
Prealarm/postalarm	do 6 s/do 120 s
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, utworzenie komunikatu audio, funkcje aktywnego odstraszania
Odstraszanie	czerwone i niebieskie diody LED, światło migające wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe)
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool, za pomocą oprogramowania IP Tool 6000
Oświetlacz IR	
Liczba LED	1
Zasięg	40 m
Smart IR	tak (wsparcie programowe)
Oświetlacz światła białego	
Liczba LED	1, barwa ciepła biała
Zasięg	40 m
Smart Light	tak (wsparcie programowe)



Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm) 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: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.)
Masa	0.7 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	alumiiniowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10 typ obudowy: 4H-B
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W, 9.5 W (oświetlacz IR wł.), 9.5 W (oświetlacz światła białego wł.), 8 W (funkcje aktywnego odstraszania wł.) 12 W (oświetlacz IR i funkcje aktywnego odstraszania wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)