

NOVUS

Kamera IP 4 MPX z analizą obrazu i aktywnym odstraszaniem

NVIP-4H-6202M/WLAD-II



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**.

ZGODNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- 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 0.004 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 40 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 40 m

WYMIARY

Obraz	
Przetwornik obrazu	4 MPX, matryca CMOS, 1/3", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2688 (H) x 1520 (V)
Czułość	0.004 lx/F1.4 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały automatyczna/manualna: 1 s ~ 1/100000 s
Elektroniczna migawka	do 1 s
Wydłużona migawka (DSS)	tak 120dB
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	3D
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak
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/F1.4
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.8mm - D: 64m, O: 26m, R: 13m, I: 6m dla f = 12mm - D: 189m, O: 75m, R: 38m, I: 19m
Dzień/noc	
Tryb pracy	przełączanie dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Opóźnienie przełączania	2 ~ 6000 s
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 352 x 240, 480 x 240
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 4
Przepływność (Bitrate)	dla H.264 : 128 kbps - 6144 kbps dla H.265 : 64 kbps - 5120 kbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, IPv4, IPv6/v6, 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
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, odtworzenie komunikatu audio, funkcje aktywnego odstraszania
Odstraszanie	czerwone i niebieskie diody LED, światło migające
Przywracanie ustawień fabrycznych	wbudowany głośnik (predefiniowane lub własne komunikaty głosowe) z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool
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)
Interfejsy sieciowy	wbudowany mikrofon/głośnik
Gniazdo kart pamięci	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Parametry instalacyjne	microSD - pojemność do 256GB



Wymiary (mm)	z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dl.)
Masa	0.72 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: 6H-M
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	5 W, 10 W (oświetlacz IR wł.), 9 W (oświetlacz światła białego wł.), 7 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)