

NOVUS



Kamera IP 5 MPX wandaloodporna z obiektywem motor-zoom

NVIP-5VE-4502M/F

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	5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision
Liczba efektywnych pikseli	2592 (H) x 1944 (V)
Czułość	0.03 lx/F1.2 - 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), 120dB
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	2D, 3D
Funkcja Defog (F-DNR)	tak
Redukcja efektu osłepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	motor-zoom, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, wywołany ręcznie
DORI	
DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja)	dla f = 2.7mm - D: 56m, O: 22.4m, R: 11m, I: 5.6m dla f = 13.7mm - D: 240m, O: 96m, R: 48m, I: 24m
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Opóźnienie przełączania	1 ~ 36 s
Czujnik światła widzialnego	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 2048 x 1536 (QXGA), 1280 x 960, 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
Prędkość przetwarzania	30 kI/s dla wszystkich rozdzielczości
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 3
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+ / G.711
Liczba jednoczesnych połączeń	maks. 10
Przepustowość	łącznie 60 Mb/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Analiza obrazu	
Funkcje	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, detekcja dymu, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, detekcja długości kolejki, rozróżnianie obiektów, rozpoznawanie twarzy, porównywanie twarzy
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 FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, zapis w chmurze
Przywracanie ustawień fabrycznych	z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset
Rozpoznanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	
Autonomiczny tryb pracy	tak - funkcja rozpoznawania zaimplementowana w kamerze
Pojemność bazy zdefiniowanych tablic	do 10000 tablic, łącznie na wszystkich listach.
Rodzaj rozpoznawanych tablic	wszystkie państwa Unii Europejskiej
Obsługa szlabanu	tak - wbudowane wyjście alarmowe (przełącznikowe)
Dane rejestrowane w bazie kamery	data/czas rozpoznania, numer rozpoznanej tablicy rejestracyjnej, obraz rozpoznanej tablicy rejestracyjnej, obecność na "białej liście" lub "czarnej liście"
Reakcje na rozpoznanie tablicy	e-mail z załącznikiem, zapis pliku na FTP, aktywacja wyjścia alarmowego
Oświetlacz IR	
Liczba LED	4
Zasięg	45 m
Smart IR	tak (wsparcie sprzętowe)
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/I x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	1 (NO/NC) / 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)
Interfejsy sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Gniazdo kart pamięci	microSD - pojemność do 256GB

KOMPATYBILNOŚĆ



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.7 ~ 13.5 mm/F1.8
- wsparcie dla przeglądarek Chrome, Firefox, Opera, Safari
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- dwukierunkowe audio
- czułość 0.03 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 45 m
- "Two way power" - przy podłączeniu do switcha PoE, pozwala na zasilanie odbiornika o niewielkiej mocy z gniazda zasilania kamery

WYMIARY



128 mm

135 mm (Ø)



Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	135 (Ø) x 128 (wys.)
Masa	0.9 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	wandaloodporna aluminiowa, w kolorze białym
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	TVS 4000 V
Pobór mocy	3 W, 6 W (oświetlacz IR wł.)
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność	maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)

Do działania funkcji porównywania twarzy oraz rozpoznawania tablic rejestracyjnych niezbędne jest zainstalowanie karty pamięci. Funkcja rozpoznawania tablic rejestracyjnych jest dostępna dla kamer z firmwarem V21.45.8.2.3_0000