

NOVUS

Kamera IP 5 MPX wandalooodporna 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, wyzwalany 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 |

ZGODNOŚĆ



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 typ obudowy: 4VE-B |
| 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