

# NOVUS

## Kamera IP 2 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-2VE-6502M/F



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**.

|   |  |
|---|--|
| <b>Obraz</b>  |  |
| Przetwornik obrazu                                      | 2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS  |
| Liczba efektywnych pikseli                              | 1945 (H) x 1097 (V)  |
| Czułość   | 0.003 lx/F1.4 - tryb kolorowy,<br>0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały  |
| Elektroniczna migawka                                   | automatyczna/manualna: 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)                            | 2D, 3D   |
| Funkcja Defog (F-DNR)                                   | tak  |
| Redukcja efektu osłepienia kamery (HLC)                 | tak  |
| Kompensacja tylnego światła (BLC)                       | tak  |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)                 | tak  |
| <b>Obiektyw</b>   |  |
| Typ obiektywu   | motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4  |
| Auto-focus  | po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wywołany ręcznie   |
| <b>DORI</b>   |  |
| DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | dla f = 2.8mm - D: 43.1m, O: 17.1m, R: 8.6m, I: 4.3m<br>dla f = 12mm - D: 137.5m, O: 54.6m, R: 27.5m, I: 13.8m   |
| <b>Dzień/noc</b>  |  |
| Rodzaj przełączania                                     | mechaniczny filtr podczerwieni   |
| Tryb przełączania                                       | automatyczny, manualny, czasowy  |
| Regulacja poziomu przełączania                          | tak  |
| Opóźnienie przełączania                                 | 2 ~ 120 s  |
| Harmonogram przełączania                                | tak  |
| Czujnik światła widzialnego                             | tak  |
| <b>Sieć</b>   |  |
| Rozdzielczość strumienia wideo                          | 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 480 x 240   |
| Prędkość przetwarzania                                  | 30 kJ/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości  |
| Tryb wielostrumieniowy                                  | liczba strumieni: 3  |
| Kompresja wideo/audio                                   | H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG / G.711  |
| Liczba jednoczesnych połączeń                           | maks. 10   |
| Przepustowość   | łącznie 60 Mb/s  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                          | HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, QoS/DSCP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, ICMP, Unicast, SSL/TLS   |
| Konfiguracja kamery                                     | z poziomu przeglądarki Internet Explorer<br>języki: polski, angielski, rosyjski, i inne  |
| Kompatybilne oprogramowanie                             | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000  |
| Aplikacje mobilne                                       | SuperLive Plus (iPhone, Android)   |
| <b>Analiza obrazu</b>                                   |  |
| Funkcje   | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów |
| <b>Pozostałe funkcje</b>                                |  |
| Strefy prywatności                                      | 4 typu kolor lub 1 typu mozaika  |
| Detekcja ruchu  | tak  |
| Obszar obserwacji (ROI)                                 | 8  |
| Obróbka obrazu  | obrót obrazu o 180°, wystrzałanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja zniekształceń obiektywu   |
| Prealarm/postalarm                                      | do 6 s/120 s   |
| Reakcja na zdarzenia alarmowe                           | e-mail, e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD   |
| Przywracanie ustawień fabrycznych                       | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool  |
| <b>Oświetlacz IR</b>                                    |  |
| Liczba LED  | 2  |
| Zasięg  | 50 m   |
| Kąt świecenia   | 90°  |
| Smart IR  | tak (wsparcie programowe)  |
| <b>Interfejsy</b>                                       |  |
| Wejścia/wyjścia audio                                   | 1 x Jack (3.5 mm)/-<br>wbudowany mikrofon  |
| Interfejsy sieciowy                                     | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s   |
| Gniazdo kart pamięci                                    | microSD - pojemność do 128GB   |
| <b>Parametry instalacyjne</b>                           |  |
| Wymiary (mm)  | 112 (Ø) x 100 (wys.)   |
| Masa  | 0.7 kg   |
| Klasa szczelności                                       | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)   |
| Obudowa   | wandaloodporna stopień ochrony IK10 aluminiowa, w kolorze białym   |

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość 0.003 lx (0 lx z włączonym IR)
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m

### WYMIARY



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Zasilanie                          | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)         |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V                                  |
| Pobór mocy                         | 6 W,<br>11 W (oświetlacz IR wł.)            |
| Temperatura pracy                  | -30°C ~ 60°C                                |
| Wilgotność                         | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji) |

*Kamera tworzy w pełni funkcjonalny system rozpoznawania twarzy przy współpracy z wybranymi rejestratorami IP NOVUS serii 6000 (modele z "F" w nazwie).*