

# NOVUS

## Kamera IP 5 MPX motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning

NVIP-5H-6522M/F



6000 VSS IP

### FUNKCJE



H.265 SMART

IK10



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 5 MPX
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- oświetlacz IR, zasięg do 70 m

### WYMIARY



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                      | 5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7", OmniVision  |
| Liczba efektywnych pikseli              | 2688 (H) x 1944 (V)  |
| Czułość                                 | 0.007 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>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>Siec</b>                             |  |
| Rozdzielczość strumienia wideo          | 2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2592 x 1944, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 480 x 240   |
| Prędkość przetwarzania                  | 30 kI/s dla 2592 x 1944,<br>60 kI/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości  |
| Tryb wielostrumieniowy                  | 3 strumienie   |
| 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, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTPS, 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>Pozostałe funkcje</b>                |  |
| Strefy prywatności                      | 4 typu kolor lub 1 typu mozaika  |
| Detekcja ruchu                          | tak  |
| Obszar obserwacji (ROI)                 | 8  |
| Analiza obrazu                          | sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja tłumu, detekcja twarzy, detekcja osób, detekcja osób nienoszących masek, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, statystyki obszaru |
| Obróbka obrazu                          | obrót obrazu o 180°, wyostżanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerezczenie obrazu w pionie, przerezczenie obrazu w poziomie, korekcja zniekształceń obiektywu   |
| 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   |
| Przywracanie ustawień fabrycznych       | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset, za pomocą oprogramowania NMS IPTool  |
| <b>Oświetlacz IR</b>                    |  |
| Liczba LED                              | 4  |
| Zasięg                                  | do 70 m (zależny od aktualnej wartości zoomu optycznego)   |
| Smart IR                                | tak (wsparcie programowe)  |
| <b>Interfejsy</b>                       |  |
| Wyjście wideo                           | BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm  |
| Wejścia/wyjścia audio                   | 1 x Jack (3.5 mm)/1 x Jack (3.5 mm)  |
| 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   |
| <b>Parametry instalacyjne</b>           |  |
| Wymiary (mm)                            | z uchwytem: 101 (szer.) x 89 (wys.) x 280 (dł.)  |
| Masa                                    | 1.1 kg   |
| Klasa szczelności                       | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)   |
| Obudowa                                 | alumiuniowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10   |
| Zasilanie                               | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)  |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe      | TVS 4000 V   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Pobór mocy        | 7,5 W,<br>14 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).*