

# NOVUS

## Kamera IP 4 MPX w obudowie z oświetlaczem światła białego i IR

NVIP-4H-6202M/WL-II



6000 VSS IP

### FUNKCJE



Kamera dedykowana do współpracy z rejestratorami NOVUS serii 6000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnych w licencji PLIKI DO POBRANIA.

|   |  |
|---|--|
| <b>Obraz</b>  |  |
| 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,<br>0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały  |
| Elektroniczna migawka                                   | automatyczna/manualna: 1/1 s ~ 1/100000 s  |
| Wydłużona migawka (DSS)                                 | do 1/1 s   |
| Szeroki zakres dynamiki (WDR)                           | tak (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB  |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR)                            | 3D   |
| Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)                 | tak  |
| Kompensacja tylnego światła (BLC)                       | tak  |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)                 | tak  |
| <b>Obiektyw</b>   |  |
| Typ obiektywu   | motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4   |
| <b>DORI</b>   |  |
| DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | dla f = 2.8mm - D: 64m, R: 26m, I: 13m, l: 6m<br>dla f = 12mm - D: 189m, O: 75m, R: 38m, l: 19m  |
| <b>Dzień/noc</b>  |  |
| Rodzaj przełączania                                     | mechaniczny filtr podczerwieni   |
| Tryb przełączania                                       | automatyczny, manualny, czasowy  |
| Regulacja poziomu przełączania                          | tak  |
| Opóźnienie przełączania                                 | 2 ~ 6000 s   |
| Harmonogram przełączania                                | tak  |
| <b>Sieć</b>   |  |
| Rozdzielczość strumienia wideo                          | 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 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. 3  |
| Przepustowość   | łącznie 12 Mb/s  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                          | HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, SSL/TLS, HTML5, RTMP   |
| Konfiguracja kamery                                     | z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera<br>języki: polski, angielski, i inne  |
| Kompatybilne oprogramowanie                             | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000  |
| Aplikacje mobilne                                       | iPGO 6 (iPhone, Android)   |
| <b>Analiza obrazu</b>                                   |  |
| Funkcje   | pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, wtargnięcie, detekcja ruchu Smart z rozróżnianiem obiektów |
| <b>Pozostałe funkcje</b>                                |  |
| Strefy prywatności                                      | 4 typu kolor   |
| Detekcja ruchu  | tak  |
| Obszar obserwacji (ROI)                                 | 8  |
| Obróbka obrazu  | obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wyostrzenie, 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 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   |
| Smart IR  | tak (wsparcie programowe)  |
| <b>Oświetlacz światła białego</b>                       |  |
| Liczba LED  | 1, barwa ciepła biała  |
| Zasięg  | 40 m   |
| Smart Light   | 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 256GB   |
| <b>Parametry instalacyjne</b>                           |  |
| Wymiary (mm)  | z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dl.)   |
| Masa  | 0.68 kg  |
| Klasa szczelności                                       | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)   |
| Zasilanie   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)  |

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 4 MPX
- obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4
- obsługa kart microSD
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu w oparciu o Deep Learning
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- czułość od 0.004 lx
- oświetlacz IR, zasięg do 50 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 40 m

### WYMIARY



81 mm



81 mm



220 mm

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V   |
| Pobór mocy                         | 3.5 W,<br>9.5 W (oświetlacz IR wł.),<br>7 W (oświetlacz światła białego wł.) |
| Temperatura pracy                  | -40°C – 60°C   |
| Wilgotność                         | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)                                  |