

# NOVUS



## Kamera IP 8 MPX wandaloodporna z oświetlaczem światła białego i IR

NVIP-8VE-6201/WL-II



### FUNKCJE



### ZGODNOŚĆ



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 8 MPX (4K Ultra HD)
- obiektyw stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.6
- 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 od 0.02 lx
- oświetlacz IR, zasięg do 30 m
- oświetlacz światła białego, zasięg do 30 m

### WYMIARY

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

| Obraz                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu                                      | 8 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba efektywnych pikseli                              | 3864 (H) x 2192 (V)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Czułość                                                 | 0.02 lx/F1.6 - 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)                            | 3D                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcja Defog (F-DNR)                                   | nie                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC)                 | tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompensacja tylnego światła (BLC)                       | tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Redukcja migotania obrazu (Antiflicker)                 | tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obiektyw                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ obiektywu                                           | stałogniskowy, f=2.8 mm/F1.6                                                                                                                                                                                                                         |
| DORI                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja) | dla f = 2.8mm - D: 79m, O: 32m, R: 16m, I: 8m                                                                                                                                                                                                        |
| Dzień/noc                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj przełączania                                     | mechaniczny filtr podczerwieni                                                                                                                                                                                                                       |
| Tryb przełączania                                       | automatyczny, manualny, czasowy                                                                                                                                                                                                                      |
| Regulacja poziomu przełączania                          | tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opóźnienie przełączania                                 | 2 ~ 6000 s                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sieć                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozdzielczość strumienia wideo                          | 3840 x 2160 (4K Ultra HD), 3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 480 x 240                                                             |
| Prędkość przetwarzania                                  | 20 kI/s dla,<br>30 kI/s dla pozostałych rozdzielczości                                                                                                                                                                                               |
| Tryb wielostrumieniowy                                  | liczba strumieni: 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompresja wideo/audio                                   | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba jednoczesnych połączeń                           | maks. 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przepustowość                                           | łącznie 82 Mb/s                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                          | HTTP, IPv4, IPv6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, 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)                                                                                                                                                                                                                             |
| Analiza obrazu                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funkcje                                                 | wykrywanie obiektów (pozostawienie obiektu), wykrywanie obiektów(zniknięcie obiektu), przekroczenie linii, sabotaż (zmiana sceny), sabotaż (utrata ostrości), sabotaż (zmiana kolorystyki), rozróżnianie obiektów, wtargnięcie, detekcja ruchu SMART |
| Pozostałe funkcje                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zabezpieczenia                                          | szyfrowanie wideo, szyfrowanie konfiguracji, obsługa IEEE 802.1X, obsługa HTTPS, autoryzacja Basic dla HTTP/RTSP, filtrowanie adresów MAC/IP, wymuszenie zmiany hasła domyślnego                                                                     |
| Strefy prywatności                                      | 4 typu kolor                                                                                                                                                                                                                                         |
| Detekcja ruchu                                          | tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obszar obserwacji (ROI)                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obróbka obrazu                                          | obrót obrazu o 180°, wyustrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja zniekształceń obiektywu                                                                                |
| 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                                                                                                                                                  |
| Oświetlacz IR                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba LED                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zasięg                                                  | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Smart IR                                                | tak (wsparcie programowe)                                                                                                                                                                                                                            |
| Oświetlacz światła białego                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba LED                                              | 1, barwa ciepła biała                                                                                                                                                                                                                                |
| Zasięg                                                  | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Smart Light                                             | tak (wsparcie programowe)                                                                                                                                                                                                                            |
| Interfejsy                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                         |



83 mm



97 mm (Ø)



| Parametry instalacyjne             |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary (mm)                       | 95 (Ø) x 83 (wys.)                                                                       |
| Masa                               | 0.5 kg                                                                                   |
| Klasa szczelności                  | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)                                                   |
| Obudowa                            | wandaloodporna, stopień ochrony IK10, aluminiowa, w kolorze białym<br>typ obudowy: 6VE-S |
| Zasilanie                          | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)                                                      |
| Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe | TVS 4000 V                                                                               |
| Pobór mocy                         | 4 W,<br>6.5 W (oświetlacz IR wł.),<br>7 W (oświetlacz światła białego wł.)               |
| Temperatura pracy                  | -30°C ~ 60°C                                                                             |
| Wilgotność                         | maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)                                              |