

## Kamera IP 2 MPX dualna (termowizyjna/wizyjna)

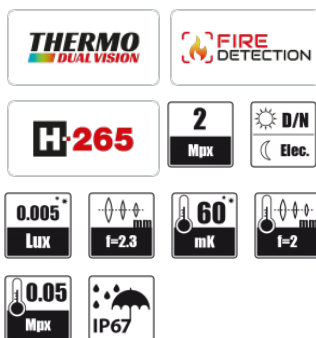
NVIP-2DQ-8301/T



8000

VSS  
PROJECT

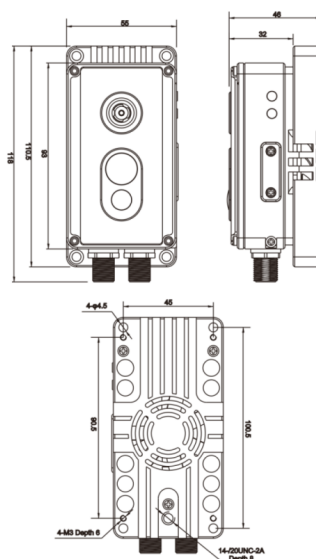
### FUNKCJE



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX
- obiektyw stałogniskowy,  $f=2.3$  mm/F2.2
- obiektyw termowizyjny stałogniskowy,  $f=2.0$  mm/F1.1
- thermo dual vision - funkcja umożliwiająca nałożenie obrazu termowizyjnego na obraz wizyjny
- funkcja dzień/noc - elektroniczna
- obsługa kart microSD
- WDR z podwójnym skanowaniem przetwornika
- pomiar temperatury - moduł termowizyjny
- alarmy temperatury - moduł termowizyjny
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności - moduł termowizyjny
- czułość od 0.009 lx

### WYMIARY



|   |  |
|---|--|
| <b>Obraz - moduł termowizyjny</b>       |  |
| Przetwornik obrazu                      | Mikrobolometryczny FPA niechłodzony  |
| Liczba efektywnych pikseli              | 256 (H) x 192 (V)  |
| Rozmiar pikseli                         | 12 $\mu$ m   |
| Zakres widmowy                          | 8 - 14 $\mu$ m   |
| Czułość termiczna                       | 60 mK  |
| Tryby termowizyjne                      | White Hot, Black Hot, Rainbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal, Iron Oxide Red, Lava Color   |
| Temperatura detekcji                    | -20°C ~ 150°C  |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR)            | 2D, 3D   |
| <b>Obiektyw - moduł termowizyjny</b>    |  |
| Typ obiektywu                           | stałogniskowy, $f=2$ mm/F1.1   |
| <b>Obraz</b>                            |  |
| Przetwornik obrazu                      | 2 MPX, matryca CMOS, 1/2.8", SONY STARVIS  |
| Czułość                                 | 0.09 lx/F2.2 - tryb kolorowy,<br>0.009 lx/F2.2 - tryb czarno-biały   |
| Stosunek sygnału do szumu               | > 55 dB (wyłączona ARW)  |
| 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 stabilizacja obrazu (DIS)       | tak  |
| Cyfrowa redukcja szumu (DNR)            | 2D, 3D   |
| Funkcja Defog (F-DNR)                   | tak  |
| Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC) | tak  |
| Kompensacja tylnego światła (BLC)       | tak  |
| <b>Obiektyw</b>                         |  |
| Typ obiektywu                           | stałogniskowy, $f=2.3$ mm/F2.2   |
| <b>Dzień/noc</b>                        |  |
| Rodzaj przełączania                     | elektroniczna funkcja dzień/noc  |
| Tryb przełączania                       | manualny, czasowy  |
| <b>Sieć</b>                             |  |
| Rozdzielczość strumienia wideo          | 1600 x 1200 (UXGA), 1280 x 720 (HD), 720 x 576 (D1), 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA), 176 x 144 (QCIF)<br>dla modułu termowizyjnego: 352 x 288 (CIF), 720 x 576 (D1) |
| Prędkość przetwarzania                  | 30 kl/s dla wszystkich rozdzielczości  |
| Tryb wielostrumieniowy                  | liczba strumieni: 5  |
| Kompresja wideo/audio                   | H.264, H.265, MJPEG / -  |
| Liczba jednoczesnych połączeń           | maks. 5 połączeń, (maks. 8 strumieni łącznie)  |
| Przepustowość                           | łącznie 65 Mb/s  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe          | HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTP, HTML5   |
| Konfiguracja kamery                     | z poziomu przeglądarki Edge, Firefox, Chrome, Opera<br>język: polski, angielski, i inne  |
| <b>Pozostałe funkcje</b>                |  |
| Pomiar temperatury                      | tak  |
| Alarm temperatury                       | tak - dla modułu termowizyjnego  |
| Strefy pomiaru temperatury              | 20 - dla modułu termowizyjnego (wielokąt, linia, punkt)  |
| Dokładność pomiaru temperatury          | +2°C / +2%   |
| Zabezpieczenia                          | obsługa IEEE 802.1X, filtrowanie adresów MAC/IP  |
| Strefy prywatności                      | 8 typu kolor   |
| Detekcja ruchu                          | tak  |
| Obróbka obrazu                          | przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie   |
| Prealarm/postalarm                      | do 6 s i do 86400 s  |
| Reakcja na zdarzenia alarmowe           | e-mail z załącznikiem, zapis na FTP, zapis na kartę SD, aktywacja wyjścia alarmowego, funkcje aktywnego odstraszania   |
| Odstraszanie                            | białe diody LED, światło migające  |
| Przywracanie ustawień fabrycznych       | z poziomu przeglądarki internetowej, za pomocą przycisku reset   |
| <b>Oświetlacz światła białego</b>       |  |
| Liczba LED                              | 1, barwa biała neutralna   |
| <b>Interfejsy</b>                       |  |
| Wejścia/wyjścia alarmowe                | 1 (NO/NC) / 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)  |
| Wejścia/wyjścia sterujące               | RS-232   |
| RS-485                                  | tak  |
| Interfejsy sieciowe                     | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s   |
| Gniazdo kart pamięci                    | microSD - pojemność do 256GB   |
| <b>Parametry instalacyjne</b>           |  |
| Wymiary (mm)                            | 55 (szer.) x 46 (wys.) x 118 (dł.) - moduł kamery<br>długość kabla - 0.5 m   |
| Masa                                    | 0.6 kg   |
| Klasa szczelności                       | IP 67 (szczegóły w instrukcji obsługi)   |
| Zasilanie                               | 10 ~ 30 VDC; PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)<br>(zasilacz sieciowy 100 ~ 230 VAC/12 VDC w komplecie)   |
| Pobór mocy                              | 5.5 W  |
| Temperatura pracy                       | -30°C ~ 60°C   |
| Wilgotność                              | maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)  |

