

Kamera IP do pomiaru temperatury ciała, dualna (termowizyjna/wizyjna)

NVIP-2H-8912M/TS



8000 VSS PROJECT

FUNKCJE

VCA ANALYSIS

THERMO VISION

H-265+

2 MPX

f=2.7-12

f=8

0.12 MPX

40 mK

- detekcja osób z podwyższoną temperaturą
- jednoczesny bezkontaktowy pomiar do 16 osób w mniej niż 1s
- dokładność pomiaru +/- 0,3 °C
- pomiar z odległości 3 do 5 m
- brak fałszywych alarmów- dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy obrazu pomiar dokonywany jest wyłącznie w obrębie twarzy
- wynik pomiaru przypisany jest do konkretnej osoby i wraz z obrazem przechowywany w bazie danych co ułatwia późniejszą analizę

UWAGA: Kamera dostępna jest wyłącznie jako element zestawu [NVIP-2H-8912M/TS SET](#) i nie jest oferowana jako oddzielne urządzenie.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- rozdzielczość 2 MPX (Full HD)
- obiektyw motor-zoom z automatyczną przysłoną, auto-focus, f=2.7 ~ 12 mm/F1.6 ~ 2.9
- obiektyw termowizyjny stałogniskowy, f=8 mm/F1.0
- wykrywanie twarzy oraz pomiar temperatury ludzi z dokładnością do +/- 0.3°C - moduł termowizyjny
- funkcja dzień/noc - filtr IR
- zaawansowane funkcje analizy obrazu
- alarmy temperatury
- możliwość obserwacji w całkowitej ciemności - moduł termowizyjny

WYMIARY



Obraz - moduł termowizyjny	
Przetwornik obrazu	Mikrobolometryczny FPA niechłodzony
Liczba efektywnych pikseli	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar pikseli	17 µm
Zakres widmowy	8 - 14 µm
Czułość termiczna	40 mK
Tryby termowizyjne	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, HSV, Autumn, Bone, Cool, Copper, Fire Hot, Pink, Spring, Summer, Winter, Jet, Flame, Rosebengal
Temperatura detekcji	-20°C ~ 60°C
Obiektyw - moduł termowizyjny	
Typ obiektywu	stałogniskowy, f=8 mm/F1.0
Obraz	
Przetwornik obrazu	2 MPX, matryca CMOS, 1/1.9", SONY
Liczba efektywnych pikseli	1945 (H) x 1097 (V)
Czułość	0.02 lx/F1.6 - tryb kolorowy, 0.002 lx/F1.6 - tryb czarno-biały
Stosunek sygnału do szumu	> 55 dB (wyłączona ARW)
Elektroniczna migawka	automatyczna: 1/5 s ~ 1/20000 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 osłepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak
Obiektyw	
Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.7 ~ 12 mm/F1.6 ~ F2.9
Auto-focus	po zmianie krotności zoomu, przy przełączeniu pomiędzy trybami dzień/noc, wywołany ręcznie
Dzień/noc	
Rodzaj przełączania	mechaniczny filtr podczerwieni
Tryb przełączania	automatyczny, manualny, czasowy
Regulacja poziomu przełączania	tak
Harmonogram przełączania	tak
Sieć	
Rozdzielczość strumienia wideo	1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 (VGA), 640 x 360, 352 x 288 (CIF), 352 x 240, 320 x 240 (QVGA), 176 x 144 (QCIF)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla modułu wizyjnego, 25 kl/s dla modułu termowizyjnego
Tryb wielostrumieniowy	liczba strumieni: 2
Kompresja wideo/audio	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG / G.711
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, DHCP, DNS, RTSP, RTP, PPPoE, SMTP, RTCP
Konfiguracja kamery	z poziomu przeglądarki Internet Explorer języki: polski, angielski, rosyjski, i inne
Kompatybilne oprogramowanie	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, N Control 8000
Analiza obrazu	
Funkcje	pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja twarzy, pomiar temperatury ludzi
Pozostałe funkcje	
Pomiar temperatury	tak
Alarm temperatury	tak
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 0.3°C - przy zastosowaniu urządzenia kalibrującego NV-BBU
Strefy prywatności	5
Detekcja ruchu	tak
Interfejsy	
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA/I x RCA
Wejścia/wyjścia alarmowe	2 (NO/NC) / 2

RS-485	tak
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	182 (szer.) x 136 (wys.) x 212 (dł.)
Masa	2 kg
Klasa szczelności	IP 66 (szczegóły w instrukcji obsługi)
Obudowa	aluminiowa, w kolorze białym Typ obudowy: 851
Zasilanie	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3)
Pobór mocy	10 W
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C
Wilgotność	maksymalnie 90%, względna (bez kondensacji)