

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

NVIP-2H-8912M/TS



8000 VSS PROJECT

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



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

WYMIARY



- detekcja osób z podwyższoną temperaturą
- jednoczesny bezkontaktowy pomiar do 16 osób w mniej niż 1s
- dokładność pomiaru $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- 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.

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	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

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 oślepienia kamery (HLC)	tak
Kompensacja tylnego światła (BLC)	tak

OBIEKTYW

Typ obiektywu	motor-zoom z automatyczną przysłoną, $f=2.7 \sim 12$ mm/F1.6 ~ F2.9
---------------	---

Kamera IP do pomiaru temperatury ciała, dualna (termowizyjna/wizyjna) NVIP-2H-8912M/TS

Auto-focus po zmianie krotności zoomu, przy przełączaniu pomiędzy trybami dzień/noc, wyzwalany 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) • dla modułu termowizyjnego: 704 x 576, 352 x 288 (CIF)
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla • 25 kl/s dla
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/1 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)