

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  $\sim 2.9$
- 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 $\mu\text{m}$
Zakres widmowy	8 - 14 $\mu\text{m}$
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 $\sim$ 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 $\sim$ 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 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/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)