

## Kamera termowizyjna monitorująca temperaturę ciała



Ta seria jest przeznaczona do wstępnego badania temperatury ciała.

- Rozdzielczość termowizji 256 x 192,  
niechłodzony sensor VOx
- Obiektyw atermalny, typu Focus-free
- Dokładność pomiaru:  
max.  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  z ciałem doskonale czarnym (CDC)
- Aktywne ostrzeganie za pomocą białego światła  
i komunikatów głosowych
- Zakres pomiarowy:  $30^{\circ}\text{C}$  do  $45^{\circ}\text{C}$
- Micro SD, IP67, PoE

Technical drawing of the camera housing showing front, side, and rear views with dimensions in mm and inches.

**Front View Dimensions:**

- Overall width:  $287.3 [11.31'']$
- Mounting flange diameter:  $97.3 [3.83'']$
- Overall height:  $279.4 [11'']$

**Top View Dimensions:**

- Mounting flange outer diameter:  $87.0 [3.42'']$
- Mounting flange inner diameter:  $92.7 [3.65'']$

**Side View Dimensions:**

- Mounting flange outer diameter:  $\varnothing 90.7 [3.57'']$
- Mounting flange inner diameter:  $\varnothing 70.0 [2.76'']$
- Mounting flange thickness:  $3-\varnothing 4.7 [0.19'']$  EQS

## Specyfikacja techniczna

## Moduł termowizyjny

Rozdzielczość	256 (H) x 192 (V)
Czułość termiczna (NETD)	< 50 mK @ f/1.0
Zakres spektralny	8 ~ 14 μm
Ogniskowa	7,5 mm
Kąt widzenia	H: 32,4°; V: 24,6°
Kontrola ostrości	Obiektyw atermalny (focus-free)
Apertura	F/1.0
Cyfrowe wzmocnienie detali (DDE)	Tak
AGC	Automatycznie / ręcznie
Redukcja szumu	2DNR; 3DNR
Obrót	180°
Szablony kolorów	18 (Whitehot / blackhot / ironrow / icefire / fusion / rainbow / globow / iconbow1 / iconbow2 / itd.)
Zakres pomiaru	30°C ~ +45°C
Dokładność pomiaru	±0,3°C z CDC przy temp. otoczenia pomiędzy 10°C a 30°C

## Moduł wizyjny

Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) x 1080 (V)
Migawka	1/1 ~ 1/30000s
Światłoczułość	Kolor: 0,01 lx B/W: 0,001 lx 0 lx IR wł.
Dystans IR	50 m
Kontrola IR	Automatycznie / ręcznie
Ogniskowa	6 mm
Światłoczułość	F/2.0
Kąt widzenia	H: 52,8°; V: 30,3°
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Tryb makro	1,6 m
BLC	Tak
WDR	Tak
HLC	Tak
Balans bieli	Automatyczny/ ręczny/ wew./ zew. /uliczny, itd.
AGC	Automatycznie / ręcznie
Redukcja szumu	2 DNR; 3 DNR
Stosunek sygnału do szumu	≥ 55 dB
RoI	Tak
Obrót	180°

## Wideo i audio

Kompresja wideo	H.265 / H.264M / H.264H / H.264B
Ilość klatek	Strumień główny: Termowizja: 1280x960 / 1024x768 / 640x480 / 256x192@25 kl./s Wizja: 1080P / 720P@25 kl./s Strumień pomocniczy: Termowizja: 640x480 / 256x192@25 kl./s Wizja: CIF (domyślnie) / D1 @ 25 kl./s
Kompresja audio	G.711a; G.711mu; AAC; PCM

## Sieć

Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; Multicast; SFTP; 802.1x
Pamięć krawędziowa	Micro SD (256G)
Protokoły CCTV	ONVIF, CGI, Dahua SDK
Przeglądarki	< IE8, < Chrome 42, < Firefox 42
Max. dostęp użytkowników	20 użytkowników (max. pasmo 64 Mb/s)
Bezpieczeństwo	Autoryzacja hasłem i loginem, adres MAC, szyfrowanie HTTPS, IEEE 802.1x; kontrola dostępu do sieci

## Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN55032:2015; EN61000-3-2:2014 FCC: CFR 47 FCC Part15 subpart B; ANSI C63.4-2014
-------------	---

## Interfejsy

Ethernet	1x 10M/100M (RJ-45)
Wejście audio	1
Wyjście audio	1
Wejście alarmowe	1
Wyjście alarmowe	1
RS-485	1

## Zasilanie

Zasilanie	12V±20% DC; POE (802.3af); ePOE
Pobór prądu	Standardowo: <8 W (12V DC) Max: <18 W (12V DC)

## Warunki pracy

Warunki pracy	+10°C ~ +30°C
Wilgotność	≤93% @ 40°C
Ochrona / odporność	IP67

## Budowa

Wymiary	365 × 175 × 176 mm (z uchwytem)
Waga netto	≤ 1,4 kg
Waga brutto	≤ 1,9 kg