



Kamera bi-spektralna z analityką AI



ZNT8-25BQVF7-B-2

Cechy szczególne:

- Niechłodzony mikrobolometr VOx o rozdzielczości 256×192
- Obsługa 3 typów pomiaru temperatury (punktowy, liniowy, obszarowy)
- Analityka wideo z funkcjami detekcji twarzy, osób, pojazdów
- Detekcja behawioralna: perymetria, wejście w obszar, wyjście z obszaru, pojedyncza/podwójna wirtualna linia, szwendanie, ruch w zabronionym kierunku
- Wbudowane gniazdo do obsługi karty micro SD
- Wbudowany głośnik oraz lampka ostrzegawcza LED (obsługa alarmu dźwiękowo-światelnego)
- Obsługuje zasilanie DC12V/DC24V/POE (IEEE 802.3af)
- Klasa szczelności obudowy IP66
- Zasięg promiennika podczerwieni do 50m
- Sygnalizacja wykrycia alarmu: optyczna i dźwiękowa
- Zakres pomiaru (-20°C ~ 150°C)

Model	ZNT8-25BQVF7-B-2
Sensor (termo)	Niechłodzony detektor bolometryczny (tlenek wanadu)
Rozdzielczość	256 x 192 (możliwy upscaling do 704 x 576)
Rozmiar piksela	12µm
Czułość	<50mK F1.0
Zakres widma	8µm - 14µm
Dokładność pomiaru	±2°C / ±2%
Kąty widzenia	H:24° V:18°
Obiektyw	Stało-ogniskowy 7mm
Ustawienia obrazu	Jasność Ostrość Kontrast Obrót FFC 3D DNR
Paleta kolorów	17 różnych trybów
Sensor (optyczny)	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość	2880 x 1620
Migawka	1/5s - 1/20.000s
Kąty widzenia	H:40° V:20°
Czułość	Kolor: 0.001 Lux (F1.2) D/N: 0.003 Lux (F1.2)
Obiektyw	Stało-ogniskowy 8mm
Bitrate (CBR/VBR/VBR+)	Strumień optyczny 1: 100 Kbps - 8 Mbit Strumień termo 1: 100 Kbps - 6 Mbit
	Strumień optyczny 2: 10 Kbps - 6 Mbit Strumień termo 2: 10 Kbps - 1.5 Mbit
Rozdzielczości i klatki	Strumień optyczny 1: 2880x1620 2560x1440, 2304 x 1296 1920x1080 1280x720 (25 - 30kl/s) Strumień termo 1: 704 x 576 (25 - 30kl/s)
	Strumień optyczny 2: D1 VGA 640x360 QVGA (25 - 30kl/s) Strumień termo 2: 256 x 192 (25 - 30kl/s)
Ustawienia obrazu	Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy
Funkcje cyfrowe	HLC BLC True WDR
Maski prywatności	Dostępne (5 stref)
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP,
	SMTP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP,
	Unicast, uPNP, WS-Discovery, SSL, PPPoE

Parametry techniczne

Zdarzenia	Analityka GenSTAR IVS
	Wsparcie detekcji twarzy, postaci, pojazdów
Obsługa RTSP	Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)
Kompatybilność	ONVIF (Profile S/T/G/M), CGI, SDK
Temperatura pracy	-40°C ... +60°C
Wilgotność pracy	< 90%
Pobór mocy	Maks. 12W
Wymiary/waga	303mm x 95mm x 107mm / 1.35kg
Klasa szczelności	IP66
Obsługa kart SD/NAS	TAK (Maks. 512 GB) / NIE
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
AUDIO	1 x WE 1 x WY
ALARM	2 x WE 2 x WY
Wyjście analogowe	N/A
Wbudowany mikrofon	TAK
Wbudowany głośnik	TAK
Przycisk resetu	TAK

Tabela określająca zasięgi dla prawidłowej detekcji DRI (wielkość obiektu):

Uwaga: Tabela służy jedynie jako odniesienie, a wydajność może się różnić w zależności od środowiska.

Uwaga: Optymalne odległości wykrywania, rozpoznawania i identyfikacji są obliczane zgodnie z kryteriami Johnsona.

Zasięg wykrywania: Aby odróżnić obiekt od tła, obiekt musi być pokryty przez 1,5 lub więcej pikseli.

Zakres rozpoznawania: Aby sklasyfikować obiekt (zwierzę, człowieka, pojazd itp.), obiekt musi być pokryty co najmniej 6 pikselami.

Zakres identyfikacji: Aby zidentyfikować obiekt i szczegółowo go opisać, obiekt musi być pokryty co najmniej 12 pikselami.

Odległość DORI	
Obiektyw	7 mm
Odległość wykrywania (Człowiek: 1,8 × 0,5 m)	292 m
Odległość wykrywania (Pojazd: 1,5 × 4 m)	894 m
Odległość rozpoznawania (Człowiek: 1,8 × 0,5 m)	73 m
Odległość rozpoznawania (Pojazd: 1,5 × 4 m)	224 m
Odległość identyfikacji (Człowiek: 1,8 × 0,5 m)	36 m
Odległość identyfikacji (Pojazd: 1,5 × 4 m)	112 m

Tabela określająca zasięgi inteligentnej detekcji termicznej:

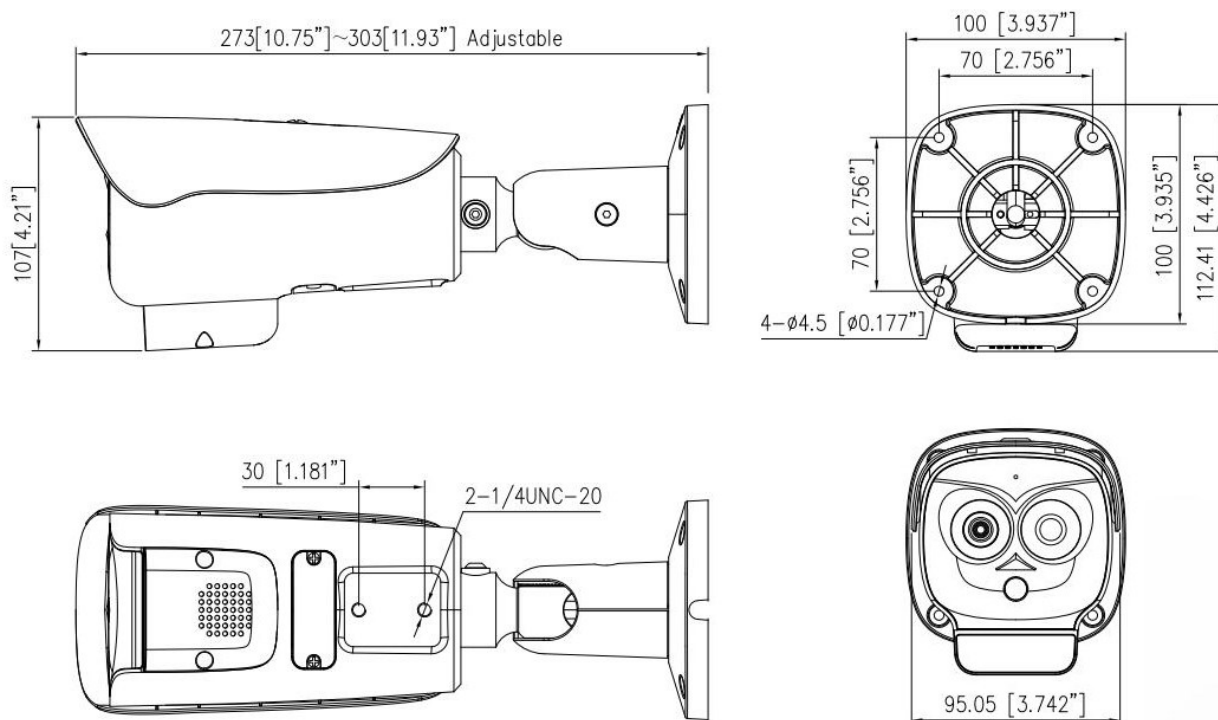
Uwaga: Wartości zasięgów podane w tej tabeli są orientacyjne, a ich rzeczywista wielkość może się różnić w zależności od warunków atmosferycznych, rozmiaru celu, lokalizacji instalacji oraz innych czynników.

Tabela zakresu wykrywania	
Obiektyw	7 mm
Odległość wykrywania VCA (Człowiek: 1,8 × 0,5 m)	60 m
Odległość wykrywania VCA (przód/tył pojazdu: 1,5 × 4 m)	70 m
Pomiar temperatury (Obiekt: 1 × 1 m)	116,7 m
Pomiar temperatury (Obiekt: 0,2 × 0,2 m)	23,3 m
Wykrywanie pożaru (Obiekt: 0,2 × 0,2 m)	58,3 m
Wykrywanie palenia	25 m

* Wartości martwego pola zostało obliczone przy następujących założeniach: instalacji kamery na wysokości 4m i utrzymaniu górnej krawędzi obserwacji kadru na poziomie 4m równoległe do podłoża.

DORI Dystans. Tor optyczny				
Obiektyw	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
8 mm	150.4 m	60.2 m	30.1 m	15.0 m

Wymiary zewnętrzne



Akcesoria do mocowania kamery



ZA8-JBMP-2



ZA8-CBK627D