



ZNT8-42B0F25-T



Cechy szczególne:

- Uncooled IRFPA Microbolometer** – wydajny przetwornik obrazu (niechłodzony mikrobolometr) bazuje na sprawdzonych technologiach detekcji.
- Duża czułość 40mK** zapewnia wysoki stopień wykrywalności obiektów.
- Pomiar temperatury** – umożliwia pomiar temperatury w zdefiniowanym na obrazie punkcie, wskazanie najwyższej oraz najniższej temperatury oraz wywołanie alarmu w przypadku przekroczenia zdefiniowanego zakresu pomiędzy -40°C a 150°C.
- Tryb kolorowy** – umożliwia, aż 17 opcji odzwierciedlenia zakresu temperatur w zależności od upodobań, składają się na to głównie "Black-Heat" / "White-Heat" / "Rainbow" / "Iron-Red".
- Dostępna w 5 wersjach z obiektywami 8/15/25/35/50mm co pozwala na dopasowanie kamery do większości standardowych lokalizacji.
- Obsługa poprawy obrazu "DVE"** – pozwala na poprawę obrazu nawet w trudnych warunkach środowiskowych.
- GenSTAR IVS** – wbudowane funkcje analityki obrazu (wirtualna linia perymetryczna, strefy chronione) obsługiwane przez rejestratory z serii GenSTAR oraz oprogramowanie GANZ CORTROL VMS.
- Detekcja i pomiar temperatury** – pozwala na detekcję oraz pomiar temperatury w kadrze w możliwych do konfiguracji 20 punktach, 2 liniach oraz 16 strefach.

Kamera termowizyjna IP typu Bullet



Model	ZNT8-42B0Fxx-T
Przetwornik (Termo)	Niechłodzony mikrobolometr IRFPA (Long Life)
Rozdzielczość	400 x 300 (efektywna)
Rozmiar Piksela	20µm
Czułość	≤40mK F1.0 300K (reakcja temp. 30ms)
Zakres widma	8 do 14µm
Obiektyw (F1.0)	8mm / 15mm / 25mm / 35mm / 50mm
Zakres pomiaru temp.	-40°C ... 150°C (dokładność do 2°C)
Strefy detekcji temp.	16 stref / 20 punktów / 2 linie
Redukcja szumu	2D / 3D-DNR
Kompresja AV	H.265 / H.264 / MJPEG / G.711 / RAW PCM
Video Bitrate (CBR/VBR)	Strumień 1: 100 Kbps – 6 Mbps Strumień 2: 100 Kbps – 1.5 Mbps
Rozdzielczość i klatki	D1 (30kl/sek.)
Strumienie wideo	Strumień 1: maks. 720 × 576 (D1) Strumień 2: maks. 352 × 288 (CIF) Strumień 3 (SVC): 1/2, 1/4, 1/8
Ustawienia obrazu	Obrót, jasność, kontrast, ostrość
Funkcje cyfrowe	Migawki FFC / DEFOG / DVE (zakres 0 - 6)
Tryb korytarzowy	Nd.
Maski prywatności	4 strefy
Zdarzenia	Detekcja ruchu (4 strefy) Analityka GenSTAR IVS, Pomiar temperatury
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP, SMTP DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, Multicast Unicast, uPNP, WS-Discovery, SSL, PPPoE
Obsługa RTSP	Standard RFC 2326 (VLC Player)
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy
Kompatybilność	ONVIF, HTTP CGI
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
Audio	1x We / 1x Wy
Alarm	2x We / 2x Wy
Wyjście analogowe	1x BNC – serwisowe złącze wideo

Dostępne modele i obiektywy [tor termowizyjny]:

ZNT8-42B0F8-T [8mm]	ZNT8-42B0F15-T [15mm]
ZNT8-42B0F25-T [25mm]	ZNT8-42B0F35-T [35mm]
ZNT8-42B0F50-T [50mm]	

Parametry techniczne:

Zasilanie	DC12V / AC24V / PoE (802.3af)
Pobór mocy	Maks. 5W
Obsługa kart SD	Slot microSD / SDHC / SDXC, maks. 128GB
Przycisk resetu	Tak
Wyjście zasilania	Nd.
Zakres temp. pracy	-10°C ... +50°C (do -30°C)*
Zakres wilgotności rob.	≤90 %
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP66
Wymiary / masa	Ø 110 × 388 mm / 1.8 kg
Zakres regulacji	180°(H) / 180°(V) / 350° (obrot)

* W temperaturze poniżej - 10°C, kamera wymaga "ciepłego startu" oraz nie gwarantuje 100% dokładności dla funkcji detekcji oraz pomiaru temperatury.

Tabela określająca zasięgi dla prawidłowej detekcji (wielkość obiektu):

Obiekty (F 1.0)	8mm	15mm	25mm	35mm	50mm
Kąty widzenia (H×V)	46° × 35.3°	25.5° × 19.2°	15.4° × 11.6°	11° × 9°	7.7° × 5.8°
Detekcja temperatury	200m	375m	625m	875m	1250m
Rozpoznanie: płomień (1 × 1m)	59m	110m	180m	250m	370m
Rozpoznanie: człowiek (1.8 × 0.5m)	59m	110m	180m	250m	370m
Rozpoznanie: pojazd (4 × 1.5m)	150m	290m	480m	670m	960m
Informacja: 1-2px - Detekcja 6-8px - Rozróżnienie 12-16px - Rozpoznanie					
„Martwe pole”	6m	12m	21m	30m	45m

* 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.

 Adaptery
 montażowe:


ZA8-JBMP-2



ZA8-CBK627B (tylko w połączeniu z adapterem ZA8-JBMP-2)



GenSTAR



DigiMASTER



NVR CORTROL VMS



Dyrektywa NDAA

Wymiary zewnętrzne:

