



Kamera termowizyjna IP



Model	ZNT8-BVFxx-TAS			
Przetwornik (Termo)	Long-Life, Uncooled IRFPA Microbolometer			
Rozdzielczość	640 x 512 (efektywna)			
Rozmiar Piksela	17µm			
Czułość	≤40mK F1.0 300K (reakcja temp. 30ms)			
Zakres widma	8 do 14µm			
Obiektyw (F1.0)	15mm	25mm	35mm	50mm
Zakres pomiaru temp.	-40°C ... 150°C z dokładnością 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			
Bitrate (CBR/VBR)	Strumień 1: 100 Kbps – 6000 Kbit			
	Strumień 2: 100 Kbps – 1500 Kbit			
Rozdzielczość i klatki	D1 (30kl/sek.)			
Strumienie wideo	Strumień 1: maks. 720x576 (D1)			
	Strumień 2: maks. 352x288 (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	N/D			
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 RFC2326 (VLC Player)			
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy			
Kompatybilność	ONVIF, HTTP CGI			
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45			
Audio	1 x WE / 1 x WY			
Alarm	2 x WE / 2 x WY			
Wyjście analogowe	1x BNC – złącze serwisowe wideo			

ZNT8-BVFxx-TAS

Cechy szczególne:

- Uncooled IRFPA Microbolometer** (niechłodzony mikrobolometr) to wydajny przetwornik obrazu bazujący 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 4 wersjach z obiektywami 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 GANZ CONTROL VMS.
- Detekcja i pomiar temperatury** - pozwala na detekcję oraz pomiar temperatury w kadrze w możliwych do konfiguracji 20 punktach, 2 liniach oraz 16 strefach.

Dostępne modele i obiektywy [tor termowizyjny]:

ZNT8-BVF15-TAS [15mm]	ZNT8-BVF35-TAS [35mm]
ZNT8-BVF25-TAS [25mm]	ZNT8-BVF50-TAS [50mm]

Parametry techniczne:

Przycisk resetu	Tak
Obsługa kart SD	Slot Micro SD SDHC SDXC, maks. 128GB
Zasilanie	12VDC / PoE (802.3af)
Pobór mocy	Maks. 7W
Wyjście zasilania	N/D
Temperatura działania	-10°C ... +50°C (do -30°C)*
Maks. wilgotność	90%
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP66
Wymiary / masa	Ø 110 x 388 mm / 1900g
Zakres regulacji	180° (H) / 180° (V) / 350° (Obrót)

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

**Adaptory
do mocowania:**

ZA8-JBMP-2
 (otwory E)

ZA8-CBK627B
 tylko w połączeniu
 z puszką ZA8-JBMP-2

ZA8-CBK627B
Kompatybilność:


PixelMASTER



DigiMASTER



CORTROL VMS

Tabela określająca zasięgi dla prawidłowej detekcji (wielkość obiektu)

Obiektyw (F1.0)	15mm	25mm	35mm	50mm
Kąty widzenia (HxV)	25.5° x 19.2°	15.4° x 11.6°	11° x 9°	7.7° x 5.8°
Detekcja temperatury	375m	625m	875m	1250m
Rozpoznanie: płomień (1m x 1m)	140m	240m	340m	490m
Rozpoznanie: człowiek (1.8m x 0.5m)	110m	180m	250m	370m
Rozpoznanie: pojazd (4m x 1.5m)	340m	560m	780m	1120m
Informacja: 1-2px - Detekcja 6-8px - Rozróżnienie 12-16px - Rozpoznanie				
„Martwe pole”	12m	21m	30m	45m

*** wartości martwego pola wyjętego z obserwacji kamery, obliczone przy założeniu instalacji kamery na wysokości 4m i utrzymaniu górnej krawędzi obserwacji kadru na poziomie 4m równoległe do podłoża.

Wymiary zewnętrzne:
