



Kamera termowizyjna IP



ZNT8-42B0Fxx-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 **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.

Model	ZNT8-42B0Fxx-T
Przetwornik (Termo)	Niechłodzony mikrobolometr IRFPA (Long Life)
Rozdzielczość	400 x 300 (efektywna)
Rozmiar Pixela	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 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

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:

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.

© CBC | Rev.2023.03

CBC Tokio HQ
CBC Osaka
CBC Nagoya
CBC Fukuoka
CBC Mishima

CBC New Jersey
CBC Los Angeles
CBC Mexico
CBC Beijing
CBC DongGuan

CBC Shanghai
CBC HongKong
CBC Singapore
CBC Taiwan
CBC Bangladesh

CBC Guangzhou
CBC Indonesia
CBC Thailand
CBC UK
CBC Germany

CBC Poland
CBC Italy
CBC Spain
CBC Russia
CBC India

CBC Poland sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8 bud. 17
01-793 Warszawa
kontakt@ganzsecurity.pl
www.ganzsecurity.pl
cbcpoland.pl

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

