

BCS-TIP4220807IR-TTW Kamera termowizyjna z pomiarem temperatury

Producent: BCS

Cena netto: 7244.72 zł

Cena brutto: 8911.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

Opis produktu:

Tubowa kamera dwuspektralna **BCS-TIP4220807IR-TTW** jest to urządzenie, w którym producent zastosował dwa przetworniki. Dzięki temu rozwiązaniu tradycyjna kamera IP pracuje również jako kamera termowizyjna. Urządzenie oprócz detekcji pożaru i alarmu posiada również **funkcję pomiaru temperatury (wyświetlana jest informacja z temperaturą w °C)**.

Kamera termiczna

Kamera termiczna posiada niechłodzony sensor mikrobolometryczny z aktywnym materiałem pochłaniającym w postaci tlenku wanadu VOx. Przeznaczona jest do szybkiego pomiaru temperatury obiektów znajdujących się w jej polu widzenia. Czułość termiczna wynosi $<50\text{mK@F}/1.0$. Urządzenie w sytuacji **pomiaru temperatury** może pracować w jednym z dwóch trybów:

- niskim - pomiar temperatury w zakresie -20°C (-4°F) \sim $+150^{\circ}\text{C}$ (302°F)
- wysokim 0°C (34°F) \sim $+550^{\circ}\text{C}$ (1022°F)

Posiada stały obiektyw 7 mm z kątem widzenia H:24° V:18°.

Kamera wizyjna

Kamera BCS-TIP4220807-IR-TTW to również klasyczna kamera IP z przetwornikiem 2MPx rejestrująca obraz z prędkością 25 kl/s. Wyposażona jest w stały obiektyw 8mm F1.9. Dodatkowo posiada szereg **funkcji inteligentnych**, m.in.: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, auto-tracking najcieplejszego i najzimniejszego punktu. Urządzenie wyposażone jest w promiennik podczerwieni będącym w stanie doświetlić obserwowaną scenę na odległość do 50 metrów. Klasa szczelności IP67.

BCS - System do pomiaru temperatury ciała

Podstawowe właściwości kamery:

- Typ urządzenia: **kamera tubowa bispektralna z pomiarem temperatury**
- Kamera termiczna:
 - Przetwornik: **niechłodzony sensor mikrobolometryczny z aktywnym materiałem pochłaniającym w postaci tlenku wanadu VOx**
 - Efektywne pixele: **256x192**
 - Obiektyw: **7mm**
- Kamera wizyjna:
 - Rozdzielczość: **2MPx (1920x1080)**
 - Obiektyw: **8 mm**
- Promiennik IR: **zasięg do 50 metrów**
- Kompresja: **H.265+ / H.264+ / H.264B / MJPEG**
- Funkcje: **DWDR, AWB, AGC, DDE, DNR, BLC, HLC, DWDR, ROI, EIS**
- Funkcje inteligentnej detekcji: **przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, auto-tracking najcieplejszego i najzimniejszego punktu, detekcja pożaru i alarm, pomiar temperatury**
- Standard: **IP67**
- Zasilanie: **DC12V, PoE (802.3af) / ePoE**
- Pamięć: **gniazdo kart microSD (max. 256GB)**
- Interfejsy: **alarm, audio, RS485**

Parametry techniczne kamery termowizyjnej BCS-TIP4220807IR-TTW:

BCS-TIP4220807-IR-TTW BCS Line	
Typ urządzenia	Kamera tubowa bispektralna
	Kamera termiczna
Przetwornik	Detektor ogniskowej matrycy - niechłodzony sensor mikrobolometryczny z aktywnym materiałem pochłaniającym w postaci tlenku wanadu VOx
Ilość pikseli	256(H)x192(V)
Wielkość piksela	12um
Czułość termiczna	<50mH@F/1.0
Charakterystyka widmowa	8~14um
Paleta kolorów	18 schematów
Obiektyw	Stały 7mm, kąt widzenia H:24° V:18°
DRI (Detect / Recognize / Identify)	7mm: <ul style="list-style-type: none">• Osoba 292m / 75m / 38m• Samochód 778m / 194m / 97m
Pomiar temperatury	<ul style="list-style-type: none">• Tryb niski: -20°C (-4°F) ~ +150°C (302°F)• Tryb wysoki: 0°C (34°F) ~ +550°C (1022°F)

Dokładność	Max ($\pm 5^{\circ}\text{C}$, $\pm 5\%$)
Rozdzielczość	(1280x960) / XGA(1024x768) / VGA(640x480) / (256x192)
Główny strumień	50Hz (1280x960@25fps / 1024x768@25fps / 640x480@25fps / 256x192@25fps) 60Hz (1280x960@30fps / 1024x768@30fps / 640x480@25fps / 256x192@25fps)
Drugi strumień	50Hz (640x480@25fps / 256x192@25fps) 60Hz (640x480@30fps / 256x192@30fps)

Kamera wizyjna

Przetwornik	1/2.8" 2Mpx
Piksele	1920(H) x1080(V)
Obiektyw	8mm : F1.9
DORI (Detect / Observe / Recognize / Identify)	8mm: 110m/44m/22m/11m
Czułość	Kolor: 0.005Lux, B/W: 0.0005Lux, IR Wł.: 0Lux
Migawka	1/3s~1/100000s
Stosunek S/N	>56dB
Kompresja wideo	H.265, H.264M, H.264H, H.264B, MJPEG
Rozdzielczość	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720) / D1(704x 576/704x480) / CIF(352x288/352x240)
Główny strumień	• 50Hz (1920x1080@25fps / 1280x720@25fps / 704x576@25fps) • 60Hz (1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 704x480@30fps)
Drugi strumień	• 50Hz (704x576@25fps / 352x288@25fps) • 60Hz (704x480@30fps / 352x240@30fps)
Dzień/noc	ICR promiennik do 50 metrów
Audio	1 wejście i 1 wyjście
Kompresja audio	G.711a, G.711mu, AAC, PCM
Alarm	2 wejścia / w wyjścia
Sieć	RJ-45 (10/100Base-T)
Interfejsy	RS485
Karta pamięci	microSD do 256GB
Protokoły	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Zgodność	ONVIF
Użytkownicy	Maksymalnie 20 zalogowanych
Użytkownicy mobilni	iOS, android
Zasilanie	DC12V/ ($\pm 20\%$) / PoE(802.3af) / ePoE Pobór mocy <12W
Zabezpieczenie	Przeciwprzepięciowe 6KV, Elektrostatyczne 8KV (bezpośrednio), 5KV(powietrze)
Warunki pracy	-30°C~+60°C, 10%~95% RH
Obudowa	Metalowa zewnętrzna, ochrona IP67
Waga	1.5 kg
Wymiary	279.9x103.8x95.8mm