

TPC-BF5421-T

Kamera termowizyjna do pomiaru temperatury ludzkiego ciała



Opis serii

Kamera ta stanowi kompleksowe rozwiązanie w przypadku pomiaru temperatury ciała.

Funkcje

Niechłodzona technologia VOx

Kamery termowizyjne Dahua Technology wykorzystują niechłodzoną technologię czujników VOx. Ich mały rozmiar i lepsza wydajność sprawiają, że są opłacalnym rozwiązaniem dla zabezpieczeń termicznych.

Wysoka czułość

Wysoka czułość termiczna (< 50 mK) pozwala kamerom na uchwycenie większej ilości szczegółów i informacji o różnicy temperatur.

Ochrona

Szeroka tolerancja napięcia wejściowego pozwala na zastosowanie urządzenia przy niestabilnych warunkach zasilania. Kamera posiada zabezpieczenie na poziomie 6 kV, chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Pomiar temperatury ciała

Kamery termowizyjne Dahua charakteryzują się bezkontaktowym, szybkim i bezpiecznym dla operatora pomiarem temperatury. Kamera jest w stanie dokonywać pomiaru temperatury kilkunastu osób w tym samym momencie.

Cechy

- Rozdzielczość termowizji 400 x 300, niechłodzony detektor VOx
- Obiektyw atermalny, typu Focus-free
- 1/2,8" 2 Mpx CMOS
- Obsługuje pomiar temperatury ciała
- Dokładność pomiaru:
max. $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ z ciałem doskonale czarnym (CDC)
- Aktywne ostrzeganie za pomocą białego światła i komunikatów głosowych
- Alarm 2/1 wej./wyj
- Micro SD, IP67, PoE, ePoE

Specyfikacja techniczna

Moduł termowizyjny

Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Rozdzielczość	400 (H) x 300 (V)
Rozmiar piksela	17 µm
Zakres spektralny	8 ~ 14 µm
Czułość termiczna (NETD)	< 40 mK
Ogniskowa	13 mm
Kąt widzenia	H: 30°; V: 22,6°
Kontrola ostrości	Stałoogniskowy
Apertura	F1.0
Cyfrowe wzmocnienie detali (DDE)	Tak
Stabilizacja obrazu	Elektroczynnica stabilizacja obrazu
AGC	Automatycznie / ręcznie
Redukcja szumów	2D NR, 3D NR
Obrót	90° / 180° / odbicie lustrzane
Szablony kolorów	18 (whitehot / blackhot / ironrow / icefire / itd.)
Zakres pomiaru	30°C ~ +45°C
Dokładność pomiaru	Max ±0,3°C z CDC Max ±1°C bez CDC
Tryb pomiaru	Punkt, linia, obszar
Sposoby pomiaru	Punkt: 12 Linia: 12 Obszar: 12 do 12 pomiarów jednocześnie

Moduł wizyjny

Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) x 1080 (V)
Migawka	1/1 ~ 1/30000s
Światłoczułość	Kolor: 0,005 lx B/W: 0,0005 lx 0 lx IR wł.
Dystans IR	50 m
Kontrola IR	Automatycznie / ręcznie
Ilość diod IR	1
Ogniskowa	8 mm
Światłoczułość	F2.0
Kąt widzenia	H: 40°; V: 22°

Wideo i audio

Kompresja	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Ilość klatek	Strumień główny: Termowizja: 1280x1024 / 1024x768 / 640x480 / 256x192 @ 1-25 kl./s Wizja: 1080P / 720P @ 1-25 kl./s Strumień pomocniczy: Termowizja: 640x512 / 256x192 @ 1-25 kl./s Wizja: 704x576 / 352x288 @ 1-25 kl./s
Kompresja audio	G.711a / G.711 Mu / AAC / PCM
Format kodowania obrazu	JPEG

Funkcje ogólne

Dwustronna rozmowa	Tak
Protokoły sieci	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
ROI	Tak
Pamięć masowa	FTP, Micro SD (256 GB)
Integracja	CGI, Dahua SDK
Przeglądarki	IE: IE9 i nowsze Chrome: 42 i strasze Firefox: 52 i strasze
Max. dostęp użytkowników	Do 20 kanałów (max. 64 Mb/s)
Bezpieczeństwo	Autoryzacja login i hasło; MAC adres; szyfrowanie HTTPS; IEEE 802.1x; kontrola dostępu sieciowego
Użytkownicy	Max. 20 użytkowników; podział na 2 grupy: administratorzy, użytkownicy

Interfejsy

Wyjście analogowe	1
Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Wejścia alarmowe	2
Wyjścia alarmowe	1
Wejście audio	1
Wyjście audio	1
Akcja alarmowa	Nagrywanie / zdjęcie / wystawienie wyj. alarmowego / głośnik i biały LED / email
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; karta SD zapełniona; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż; przecięcie wirtualnej bariery; intruz w strefie; nietypowe dźwięki; błąd bezpieczeństwa; pomiar temperatury; błąd CDC
RS485	1 kanał

Zasilanie

Zasilanie	12V ±20% DC, 1,2A, PoE (802.3af), ePoE
Pobór prądu	Średnio: 5 W Max.: 12 W

Warunki pracy

Warunki pracy	+10°C ~ +35°C
Przechowywanie	-40°C ~ +70°C / mniej niż 95% RH
Samoadaptacja	Automatyczne podgrzewanie w celu ochrony procesora w zimnych środowiskach

Cechy fizyczne

Ochrona	IP67; ochrona przepięciowa 6kV; elektrostatyczna 8kV / 15kV (obiekty/powietrze)
Wymiary opakowania	365 × 175 × 176 mm
Waga netto	< 1,4 kg
Waga brutto	< 1,9 kg
Zasilacz	Do wyboru
Obiektyw	Zawarty

Specyfikacja techniczna

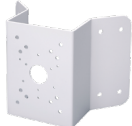
Certyfikaty

Certyfikaty CE; FCC

Akcesoria (opcjonalne)



PFA121-V2



PFA151



PFA152-E

Wymiary (mm)

