

TPC-BF2120

Kamera termalna, mini, tulejowa



Opis serii

Model kamery wyposażony został w stałogniskowy obiektyw. Seria ta znajduje szerokie zastosowanie tam, gdzie kluczową rolę odgrywa obserwacja na długie dystanse. Wyposażona w technologię termalną, może pracować podczas nocy, tak samo wydajnie jak w ciągu dnia.

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.

Detekcja ognia z alarmem

Dzięki wbudowanej detekcji ognia, kamera jest w stanie wykryć zagrożenie z dalekiej odległości. Dzięki czułości kamery na zmiany temperatury, jest ona w stanie zapobiec rozpowszechnianiu się pożaru.

Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery od -30°C do +55°C, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

Cechy

- Rozdzielczość termowizji 160 x 120, niechłodzony sensor VOx
- Obiektyw termalny, typu Focus-free
- 1/2,8" 2 Mpx Sony CMOS
- Obsługuje detekcje ognia z alarmem
- Obsługuje funkcje ROI, detekcję ruchu, szablony kolorów
- Alarm 2/1 wej./wyj
- Micro SD, IP67

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 15\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	Mikrobolometr niechłodzący Vox
Rozdzielczość	160 (H) x 120 (V)
Rozmiar pixela	12 µm
Czułość termiczna	< 50 mK @ f/1.1
Zakres spektralny	7 ~ 14 µm
Ustawienia obrazu	Jasność / ostrość / Rol / AGC / FCC / 3D DNR
Szablony kolorów	14 (whitehot / blackhot / ironrow / icefire / fusion / rainbow / globow / iconbow 1 / iconbow 2 / itp.)

Obiektów termalny

Typ obiektu	Stałoogniskowy
Kontrola ostrości	Athermalized, focus-free
Ogniskowa	1 mm
Kąt widzenia	H: 56°; V: 44°
Efektywna odległość Man (1,8m x 0,5m) ①	D②: 60 m R③: 20 m I④: 10 m
Efektywna odległość Vehicle (2,3m x 2,3m)	D: 200 m R: 60 m I: 30 m

Kamera

Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx CMOS
Rozdzielczość	1944 (h) x 1092 (V)
Migawka	1/1 ~ 1/30000s
Światłoczułość	Kolor: 0,005 lx @ F1.8 B/W: 0,0005 lx @ F1.8 0 lx IR wł.
Dystans IR	35 m
Kontrola IR	Automatycznie / ręcznie
Ilość diod IR	1

Obiektów

Ogniskowa	4 mm
Światłoczułość	F2.1
Kąt widzenia	H: 86,2°; V: 45,9°

Audio

Kompresja	G.711a / G.711 Mu / AAC
-----------	-------------------------

Analityka

IVS	Przekroczenie bariery, wykrycie intruza, pojawienie / zniknięcie obiektu
Zaawansowane funkcje	Detekcja ognia z alarmem, Image Fusion

Wideo

Kompresja	H.264 / MJPEG
Ilość klatek	Strumień główny: Widzialny: 1080P (domyślny) / 720P @ 1 ~ 25/30 kl./s Strumień pomocniczy: Termal: 640*480 (domyślnie) / 320*240 @ 1 ~ 25/30 kl./s Widzialny: CIF (domyślnie) / D1 @ 1 ~ 25/30 kl./s
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 640 ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR
Balans bieli	Automatycznie / ręcznie
Redukcja szumu	Ultra DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Redukcja mgły	Wył. / wł.
Obrót	180°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Protokoły CCTV	ONVIF profil S&G, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Max. dostęp użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	Mikro SD (128 GB) Wyświetlanie stanu pamięci (normalny / błąd / aktywny / formatowanie / zablokowany) NAS, lokalny PC dla natychmiastowego nagrywania
Przeglądarki	< IE11, < Chrome 45, < Firefox 52
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS
Mobilność	IOS, Android

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN 60950:2000 FCC: część 15 załącznik B
-------------	--

Interfejs

Interfejs video	1.0 Vp-p / 75 Ω
Interfejs audio	1x wej. / 1x wyj.
Alarm	2x wej. / 1x wyj.
RS485	Tak

Legenda:

- ① Podawane odległości są wartościami nominalnymi i należy je traktować jako szacunkowe.
② Odległość
③ Rozpoznawanie
④ Identyfikacja

Specyfikacja techniczna

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / PoE
Pobór prądu	12 W (IR wł.), 9 W (IR wył.)

Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +55°C / mniej niż 95% RH * Uruchomienie powinno odbywać się w temp. powyżej -30°C
Przechowywanie	-40°C ~ +70°C / mniej niż 95% RH
Ochrona / Odporność	IP67

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	238,6 x 90,4 x 90,4 mm
Waga	< 1 kg

Akcesoria (opcjonalne)

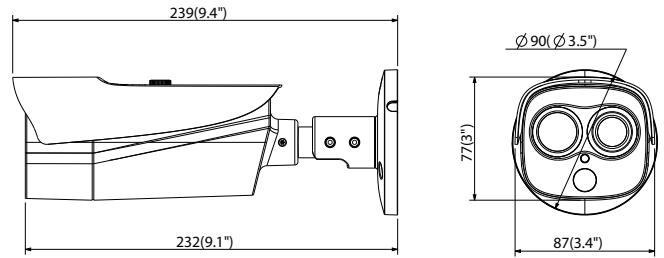


PFA122



PFA152-E

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie słupowe
<p>PFA122</p>	<p>PFA122 + PFA152-E</p>