

DH-TPC-BF5600

Kamera termalna, 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 (< 40 mK) pozwala kamerom na uchwycenie większej ilości szczegółów i informacji o różnicy temperatur.

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.

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.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery od -40°C do +60°C (-40°F do +140°F), 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 640 x 512, niechłodzony sensor VOx
- Obiektyw termalny, typu Focus-free
- Obsługuje detekcje ognia z alarmem
- Alarm 2/1 wej./wyj
- Micro SD, IP67, PoE

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	640 (H) x 512 (V)
Rozmiar pixela	17 µm
Czułość termiczna	< 40 mK @ f/1.0
Zakres spektralny	7 ~ 14 µm
Ustawienia obrazu	Jasność / ostrość / Roi / AGC / FCC / 3D DNR
Szablony kolorów	14 (whitehot / blackhot / ironrow / icefire / fusion / rainbow / globow / iconbow 1 / iconbow 2 / itp.)

Obiektyw termalny

Typ obiektywu	Stałoogniskowy				
Kontrola ostrości	Athermalized, focus-free				
Ogniskowa	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	35 mm
Kąt widzenia	H: 69°; V: 56°	H: 45°; V: 37°	H: 32°; V: 26°	H: 25°; V: 20°	H: 18°; V: 14°
Efektywna odległość Man (1,8m x 0,5m) ①	D②: 290 m R③: 70 m I④: 40 m	D: 450 m R: 110 m I: 60 m	D: 640 m R: 160 m I: 80 m	D: 1000 m R: 250 m I: 125 m	D: 1300 m R: 320 m I: 160 m
Efektywna odległość Vehicle (2,3m x 2,3m)	D: 880 m R: 220 m I: 110 m	D: 1300 m R: 350 m I: 180 m	D: 2000 m R: 500 m I: 250 m	D: 3000 m R: 720 m I: 360 m	D: 4000 m R: 1000 m I: 500 m

Wideo

Kompresja	H.264 / MJPEG
Ilość klatek	Strumień główny: 1280x1024 (domyślnie) / 720P @ 1~25/30 kl./s Strumień pomocniczy: 640x512 (domyślnie) / 320*256 @ 1~25/30 kl./s
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 640 ~ 8192 Kb/s
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Roi	Wył. / Wł. (4 strefy)
Zoom cyfrowy	24x
Obrót	180°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Audio

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

Analityka

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

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.
Alarm	2x wej. / 1x wyj.

Zasilanie

Zasilanie	AC 24 V / DC 12 V / PoE
Pobór prądu	Max. 7 W

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH * Uruchomienie powinno odbywać się w temp. powyżej -40°C (-40°F)
Przechowywanie	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) / mniej niż 95% RH
Ochrona / Odporność	IP67

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	291 x 103 x 97 mm
Waga netto	1,37 kg
Waga w opakowaniu	1,7 kg

Legenda:

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

Akcesoria (opcjonalne)

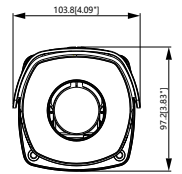
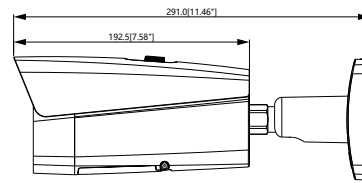


PFA121



PFA152-E

Wymiary (mm)



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie słupowe
PFA121	PFA121 + PFA152-E