

CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 7MM 256X192 EUREKA



\$441.940 \$525.909 con IVA

- Código: **10301**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF1241-B7F8-D**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La cámara DHI-TPC-BF1241 de Dahua es un sistema de vigilancia IP híbrido que integra dos canales de imagen independientes: uno térmico infrarrojo de 256x192 píxeles y otro visible de 4MP (2336x1752). Proporciona monitoreo simultáneo en rangos infrarrojos (8-14 µm) y luz visible, permitiendo vigilancia continua en día, noche y condiciones adversas. El detector térmico utiliza tecnología de matriz focal sin enfriar (vanadium oxide uncooled FPA) con sensibilidad de menos de 40 mK.

Esta cámara bala está diseñada para escenas de monitoreo de corta a media distancia, particularmente en sistemas de protección perimetral y detección térmica. Ofrece múltiples funciones de inteligencia artificial integradas, fusión de imagen dual y soporte para protocolos estándar de red de vigilancia, convirtiéndola en una solución integral para entornos pequeños y medianos.

? Características principales

- **Detector térmico:** Matriz focal sin enfriar (vanadium oxide uncooled FPA) con resolución máxima de 256x192 píxeles y rango espectral de 8-14 µm
- **Sensibilidad térmica:** Menor a 40 mK (NETD) a f/1.0, 25 Hz y 300 K, permitiendo detección de mínimas variaciones de temperatura
- **Sensor visible:** CMOS 1/2.7" de 4MP con resolución máxima 2336x1752 píxeles y apertura variable según lente (F1.6 a F2.0)
- **Lente térmica de 7 mm:** Campo de visión de 24H 18V, distancia de enfoque mínimo de 1 m, capacidad de detección de vehículos a 897 m y humanos a 292 m
- **Lente visible de 8 mm:** Campo de visión de 33.4H 25V, distancia de enfoque mínimo de 2.5 m, iluminación mínima de 0.05 lux en color y 0.005 lux en B/W
- **Fusión de imagen dual:** Tres modos de fusión (color clido, color frío, rojo hierro) con 18 paletas de color térmicas diferentes
- **Inteligencia artificial integrada:** Detección de calor, detección de humo, clasificación de humanos/vehículos, detección de llamadas, tripwire e intrusos
- **Compresión de video:** H.265, H.264, H.264H y MJPEG con resolución térmica de hasta 1280x960 y visual de 2336x1752
- **Frecuencia de fotogramas:** Hasta 30 fps (60 Hz) o 25 fps (50 Hz) en ambas ramas, principales y secundarias ajustables

- **Conectividad:** Ethernet RJ-45 10/100 Base-T, 1 entrada/salida de audio, 1 entrada/salida de alarma, RS-485 y Wi-Fi opcional 802.11 a 2.4 GHz
- **Alimentación:** Rango amplio 12 VDC 20% o PoE, consumo básico menor a 4.5 W (12 VDC, LED off) o 4.8 W (PoE)
- **Protección ambiental:** Clasificación IP67, rango operativo de -30C a +60C, humedad hasta 95%
- **Almacenamiento:** Soporte para microSD de hasta 256 GB y protocolos de seguridad HTTPS, IEEE 802.1x, autenticación con MAC address
- **Montura:** Formato bala con opciones de montaje en poste o caja de empalmes (accesorios opcionales)

?? Aplicaciones

- Protección perimetral de instalaciones industriales, complejos y predios
- Monitoreo térmico de equipos de alto voltaje y maquinaria industrial
- Vigilancia de estacionamientos y accesos vehiculares
- Control de temperatura en almacenes y áreas de almacenamiento
- Sistemas de detección de incendios e intrusiones en villas y residencias
- Monitoreo de zonas exteriores de plantas de manufactura
- Control de presencia y tráfico peatonal en áreas de restricción
- Detección de anomalías térmicas en infraestructura de energía
- Vigilancia integrada en complejos medianos con requerimientos duales de día/noche

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Sensor térmico	
Tipo de detector	Matriz focal sin enfriar (vanadium oxide uncooled FPA)
Resolución máxima térmica	256 (H) 192 (V) píxeles
Paso de píxel	12 µm
Rango espectral	8 µm-14 µm
Sensibilidad térmica (NETD)	Menor a 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
Apertura lente térmica	F1.0
Aumento digital	16 niveles
Realce digital de detalles (DDE)	S
Control AGC	Automático; Manual
Reducción de ruido	2D NR; 3D NR
Inversión de imagen	90; 180; 270
Paletas de color	18 (white hot/black hot/fusión/arcoris/otono dorado/mediada/rojo hierro/mbar/jade/atardecer/icefire/pintura/granada/esmeralda/primavera/verano/otono/invierno)
Modos de fusión	3 (Color clido; Color frío; Rojo hierro)
Lente térmica 7 mm (configuración estándar)	
Campo de visión	H: 24; V: 18
Distancia de enfoque mínimo	1 m (3.28 ft)
Distancia de detección de vehículos	897 m (2,944.34 ft)

Parametro	Valor
Distancia de detección de humanos	292 m (958 ft)
Distancia de reconocimiento de vehiculos	220 m (722.20 ft)
Distancia de reconocimiento de humanos	75 m (246 ft)
Distancia de identificación de vehiculos	111 m (364.54 ft)
Distancia de identificación de humanos	38 m (125 ft)
Distancia de detección térmica máxima	86 m (282.15 ft) con objetivo 0.2 m 0.2 m
Distancia de protección perimetral (humanos)	49 m (160.76 ft)
Distancia de protección perimetral (vehiculos)	146.5 m (480.64 ft)

Sensor visible

Sensor de imagen	CMOS 1/2.7"
Resolución máxima visible	2336 (H) 1752 (V) píxeles
Píxeles	4 MP
Velocidad del obturador electrónico	1/30,000 s a 1 s
Iluminación mínima color	0.05 lux
Iluminación mínima B/W	0.005 lux
Iluminación mínima IR encendido	0 lux
Distancia de iluminación IR	30 m (98.43 ft)
Control iluminador IR	Automático; Manual

Lente visible 8 mm (configuración estándar)

Apertura	F2.0
Campo de visión	H: 33.4; V: 25
Enfoque	Fijo
Distancia de enfoque mínimo	2.5 m (8.2 ft)
Da/Noche	Automático (ICR); Color; B/W
Balance de luz (BLC)	S
Rango dinámico amplio (WDR)	DWDR

Parametro	Valor
Compensacin de luz (HLC)	S
Balance de blancos	Automtico; Manual; Interior; Exterior; Tracking; Lmpara de calle; Natural
Control AGC	Automtico; Manual
Reduccion de ruido	2D NR; 3D NR
Relacin seal-ruido	?55 dB
Regin de inters (Rol)	S
Inversin de imagen	90; 180; 270
Compensacin de exposicin	S
Inteligencia y anlisis	
Inteligencia general	Tripwire; Intrusin
Inteligencia avanzada	Deteccin de calor y alarma; Seguimiento de punto fro y caliente; Clasificacin humano/vehculo; Deteccin de humo; Deteccin de llamadas
Video y audio	
Compresin de video	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Resolucin flujo principal trmica	1280 960 (1.3M); XGA (1024 768); VGA (640 480); 256 192
Resolucin flujo secundario trmica	VGA (640 480); 256 192
Resolucin flujo principal visible	2336 1752; 1080p (1920 1080); 720p (1280 720); D1 (704 576)
Resolucin flujo secundario visible	720p (1280 720); D1 (704 576); CIF (352 288)
Frecuencia de fotogramas trmico 50 Hz	Flujo principal: 1-25 fps (25 fps por defecto); Flujo secundario: 1-25 fps (15 fps por defecto)
Frecuencia de fotogramas trmico 60 Hz	Flujo principal: 1-30 fps (30 fps por defecto); Flujo secundario: 1-30 fps (15 fps por defecto)
Frecuencia de fotogramas visible 50 Hz	Flujo principal: 1-25 fps (25 fps por defecto); Flujo secundario: 1-25 fps (15 fps por defecto)
Frecuencia de fotogramas visible 60 Hz	Flujo principal: 1-30 fps (30 fps por defecto); Flujo secundario: 1-30 fps (15 fps por defecto)
Compresin de audio	G.711a; G.711mu; PCM
Red y conectividad	
Protocolos de red	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Almacenamiento perimetral	Tarjeta microSD (256 GB mximo)
Interoperabilidad	ONVIF; CGI; Dahua SDK

Parametro	Valor
Navegador web	IE 8 y posterior; Google 42 y anterior; Firefox 42 y anterior
Usuario/Host	10
Puertos de red	1 RJ-45 (10/100 Base-T)

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 3.5MM 256X192 EUREKA

Codigo: **10232**
Marca: **DAHUA**
BF1241-B3F4-DW-S8
\$458.400 +iva



CAMARA DOMO IP EUREKA 7MM MEDICION T DOBLE LENTE

Codigo: **10896**
Marca: **DAHUA**
DF1241-TB7F8-DW
\$548.970 +iva



CAMARA BALA IP EUREKA 10MM MEDICION T DOBLE LENTE

Codigo: **10897**
Marca: **DAHUA**
BF1241-TB10F12-DW
\$559.000 +iva