

## CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 3.5MM 256X192 EUREKA



**\$465.460** \$553.897 con IVA

- Código: **10232**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF1241-B3F4-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 es un dispositivo de vigilancia de última generación que combina tecnología térmica y visible en un formato compacto. Fabricada por Dahua, líder en soluciones de seguridad electrónica, esta cámara de red híbrida dual utiliza un detector térmico de vanadio-óxido sin refrigerar (256x192 píxeles) sincronizado con un sensor CMOS progresivo de 4MP para capturar simultáneamente imágenes en los espectros infrarrojo (8-14 μm) y visible. Su arquitectura de fusión de imágenes permite análisis inteligente en tiempo real independiente de condiciones de iluminación.

Equipada con múltiples funciones de inteligencia artificial (detección de calor, tripwire, introspección, clasificación humano/vehículo, detección de humo y detección de llamadas), la cámara DHI-TPC-BF1241 ofrece una solución integral para vigilancia de corta a media distancia con alerta temprana en escenarios críticos. Su robusta construcción IP67, amplio rango de voltaje (12 VDC 20%, PoE) y operación extrema (-30C a +50C) la hacen apta para instalación permanente en entornos exigentes.

### ? Características principales

- **Sensor térmico:** Detector no refrigerado de vanadio-óxido con resolución máxima 256x192 píxeles, sensibilidad térmica (NETD) menor a 40 mK a f/1.0, 25 Hz y 300K
- **Sensor visible:** CMOS 1/2.7 pulgadas, 4MP (23361752), velocidad de obturador electrónico 1/30,000 a 1 segundo, iluminación mínima 0.05 lux (color) / 0 lux con IR activo
- **Lente intercambiable térmica:** 3.5mm f/1.0 con campo de vista horizontal 50.6 y vertical 37.8, distancia de enfoque cercano 0.5m
- **Lente intercambiable visible:** 4mm f/1.6 con campo de vista horizontal 71.2 y vertical 52
- **Fusión de imágenes:** Algoritmo dual-stream que superpone canales visible y térmico en 3 modos (color clido, color frío, rojo hierro) con 18 paletas de color configurables
- **IA avanzada:** Detección de calor con alarma, rastreo de puntos fríos/calientes, clasificación automática humano/vehículo, detección de humo, detección de llamadas, tripwire e intrusos
- **Compresión de video:** H.265, H.264M, H.264H, H.264B y MJPEG con resoluciones adaptativas en flujo principal y secundario

- **Interfaz de red:** 1RJ-45 10/100 Base-T, protocolos HTTPS, HTTP, RTSP, ONVIF, IPv4/v6, Wi-Fi opcional 802.11 2.4GHz 150Mbps
- **Almacenamiento:** Tarjeta microSD hasta 256GB, soporta edge storage local
- **Puertos de expansin:** 1 entrada audio, 1 salida audio, 1 entrada alarma, 1 salida alarma, 1 RS-485 para integracin perifrica
- **Robustez IP67:** Sellado completo contra polvo e inmersin temporal, operacin -30C a +50C, almacenaje -30C a +70C
- **Alimentacin flexible:** 12 VDC 20% (consumo bsico 8W, mx 14W) o PoE (4.8W bsico, 12.3W mx)
- **Montaje dual:** Soporta instalacin en caja de derivacin o poste (accesorios incluidos)

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral e intrusin en cercos industriales, almacenes y complejos logsticos
- Monitoreo trmico de maquinaria, cuartos de servidores y procesos con control de temperatura crtica
- Proteccin de acceso en estacionamientos, garita de control y puntos de paso con deteccin de vehculos a 1.282km
- Supervisin de zonas de riesgo (plantas qumicas, hidrocarburos) con deteccin temprana de anomalas trmicas
- Vigilancia en villas, casas residenciales y complejos cerrados con deteccin de intrusos a 292m
- Monitoreo de seguridad industrial en fbricas con deteccin de humo e incidentes (llamadas de emergencia)
- Aplicaciones martimas y ferroviarias en zonas con neblina, lluvia o contraluces donde la luz visible es insuficiente

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
<b>CANAL TRMICO</b>	
Tipo de detector	Vanadium oxide uncooled focal plane detector
Resolucin mxima	256 (H) 192 (V)
Tamao de pxel	12 ?m
Rango espectral	8 ?m ? 14 ?m
Sensibilidad trmica (NETD)	< 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
Apertura	F1.0
Aumento digital (DDE)	5, 16 niveles
Reduccin de ruido	2D NR; 3D NR
Volteo de imagen	90, 180, 270
Paletas de color	18 (white hot, black hot, fusin, arcoris, otoo dorado, medioda, rojo hierro, mbar, jade, atardecer, icefire, pintura, granada, esmeralda, primavera, verano, otoo, invierno)
Modo fusin	3 (Color clido, Color fro, Rojo hierro)
<b>LENTE TRMICA 3.5MM</b>	
Campo de vista	H: 50.6, V: 37.8
Distancia de enfoque cercano	0.5 m (1.64 ft)
Distancia de deteccin (objetos >3.6 pxeles)	Vehculo: 449 m (1,472.17 ft), Humano: 146 m (479 ft)
Distancia de reconocimiento (objetos >14 pxeles)	Vehculo: 110 m (361.10 ft), Humano: 38 m (125 ft)
Distancia de identificacin (objetos >28 pxeles)	Vehculo: 56 m (182.27 ft), Humano: 19 m (62 ft)
Distancia de deteccin de calor	22 m (72.18 ft) para objetivo 0.20.2m @23C, HR <60%
<b>CANAL VISIBLE</b>	
Sensor de imagen	1/2.7 pulgadas CMOS

Parametro	Especificación
Resolución máxima	2336 (H) 1752 (V)
Píxeles	4 MP
Velocidad obturador electrónico	1/30,000 s ? 1 s
Iluminación mínima	Color: 0.05 lux, B&W: 0.005 lux, 0 lux (IR activo)
Distancia iluminación IR	? 30 m (98.43 ft)
Control IR On/Off	Auto, Manual
<b>LENTE VISIBLE 4MM</b>	
Apertura	F1.6
Campo de vista	H: 71.2, V: 52
Control de enfoque	Fijo
Distancia de enfoque cercano	1 m (3.28 ft)
<b>PROCESAMIENTO DE IMAGEN VISIBLE</b>	
Da/Noche	Auto (ICR), Color, B/W
BLC (Compensación retroiluminación)	S
WDR (Rango dinámico amplio)	DWDR
HLC (Supresión luz alta)	S
Balance blanco	Auto, Manual, Interior, Exterior, Rastreo, Lámpara de calle, Natural
AGC (Control ganancia automática)	Auto, Manual
Reducción de ruido	2D NR, 3D NR
Relación S/N	? 55 dB
Región de interés (ROI)	S
Volteo de imagen	90, 180, 270
Compensación exposición	S
<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>	
Inteligencia general	Tripwire, Intrusión
Inteligencia avanzada	Detección de calor y alarma, Rastreo punto frío/caliente, Clasificación humano/vehículo, Detección de humo, Detección de llamadas
<b>COMPRESIÓN DE VIDEO Y AUDIO</b>	
Compresión de video	H.265, H.264M, H.264H, H.264B, MJPEG
<b>RESOLUCIONES CANAL TRMICO</b>	
Flujo principal	1280960 (1.3M), XGA (1024768), VGA (640480), 256192 (por defecto)
Flujo secundario	VGA (640480), 256192 (por defecto)
<b>RESOLUCIONES CANAL VISIBLE</b>	
Flujo principal	23361752 (por defecto), 1080p (19201080), 720p (1280720), D1 (704576)
Flujo secundario	720p (1280720), D1 (704576), CIF (352288)
<b>VELOCIDAD FOTOGRAFAS</b>	
50 Hz	Flujo principal: 1-25 fps (25 por defecto), Flujo secundario: 1-25 fps (15 por defecto)
60 Hz	Flujo principal: 1-30 fps (30 por defecto), Flujo secundario: 1-30 fps (15 por defecto)
Compresión audio	G.711a, G.711mu, PCM

<b>Parametro</b>	<b>Especificacin</b>
<b>RED Y CONECTIVIDAD</b>	
Protocolos	HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Almacenamiento en borde	Tarjeta microSD (256 GB)
Interoperabilidad	ONVIF, CGI
Navegadores soportados	IE 8 y posteriores, Google Chrome 42 y anteriores, Firefox 42 y anteriores
Usuarios/Hosts	10
Seguridad	Usuario y contrasea autorizados, direccin MAC adjunta, HTTPS encriptado, IEEE 802.1x, control acceso red
<b>PUERTOS FSICOS</b>	
Puerto de red	1 RJ-45 (10/100 Base-T)
Entrada de audio	1
Salida de audio	1
Entrada de alarma	1
Salida de alarma	1
RS-485	1 par
Wi-Fi (opcional)	Estndar 802.11, Frecuencia 2

**Productos Relacionados**



**CAMARA BALA IP DUAL TERMICA  
7MM 256X192 EUREKA**

Codigo: **10301**  
 Marca: **DAHUA**  
**TPC-BF1241-B7F8-D**  
 \$448.740 +iva



**CAMARA BALA IP EUREKA 10MM  
MEDICION T° DOBLE LENTE**

Codigo: **10897**  
 Marca: **DAHUA**  
**BF1241-TB10F12-DW**  
 \$567.600 +iva



**CAMARA DOMO IP EUREKA 7MM  
MEDICION T° DOBLE LENTE**

Codigo: **10896**  
 Marca: **DAHUA**  
**DF1241-TB7F8-DW**  
 \$557.420 +iva