

## CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 10MM 256X192 EUREKA



**\$441.940** \$525.909 con IVA

- Código: **10360**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF1241-B10F12**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

La cámara bala IP DHI-TPC-BF1241 es un sistema híbrido de vigilancia térmica y visible que combina un detector infrarrojo sin enfriar de óxido de vanadio con un sensor CMOS de 4 megapíxeles. Esta solución de la serie Eureka de Dahua proporciona monitoreo simultáneo en espectro visible e infrarrojo con fusión de imagen en tiempo real, permitiendo la detección automática de anomalías térmicas y comportamientos de interés de seguridad.

El dispositivo integra múltiples funciones de inteligencia artificial incluyendo detección de calor, detección de humo, detección de llamadas, clasificación de humanos y vehículos, tripwire e intrusión. Su arquitectura compacta en formato bullet, protección IP67 y compatibilidad con alimentación de 12 VDC y PoE la hacen apta para instalaciones en exteriores e interiores sin necesidad de refrigeración activa.

### ? Características principales

- **Detector térmico:** Sensor infrarrojo sin enfriar de óxido de vanadio con resolución 256x192 píxeles, rango espectral 8-14 µm y sensibilidad térmica inferior a 40 mK
- **Sensor visible:** CMOS 1/2.7 pulgadas con resolución nativa 2336x1752 (4 MP) y obturador electrónico 1/30.000-1 segundo
- **Fusión de imagen:** 3 modos de fusión (color clido, color frío, rojo hierro) y 18 paletas de color termográfico para visualización optimizada
- **Inteligencia artificial integrada:** Detección de calor y alarma, tripwire, intrusión, clasificación humano/vehículo, detección de humo, detección de llamadas y trazado de puntos calientes y fríos
- **Rendimiento térmico:** Alcances de detección de 449-1.282 m para vehículos y 146-417 m para humanos según lente (3.5/7/10 mm)
- **Rendimiento visible:** Iluminación mínima 0.05 lux color y 0.005 lux B/N, con LED infrarrojo de 30 m y control automático/manual
- **Codificación de video:** H.265, H.264, H.264H y MJPEG en múltiples resoluciones para térmica y visual
- **Alimentación flexible:** 12 VDC 20% o PoE, con consumo básico menor a 4.5 W (12 VDC) y máximo bajo 10.1 W
- **Protección ambiental:** IP67, rango de temperatura -30 a +60 °C operativo, humedad hasta 95%
- **Conectividad:** Red RJ-45, E/S de audio (1 entrada/1 salida), alarmas (1 entrada/1 salida), RS-485 y Wi-Fi 802.11 opcional

- **Almacenamiento:** Soporte para microSD hasta 256 GB

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral en plantas industriales, refinera y reas de riesgo trmico
- Monitoreo de estacionamientos y zonas de acceso controlado
- Proteccin de viviendas, chalets y propiedades residenciales
- Deteccin de incendios incipientes y focos de calor anmalo
- Inspeccin trmica de equipos e instalaciones elctricas
- Monitoreo de seguridad en ambientes de baja iluminacin o sin luz visible
- Vigilancia multispectral en autopistas, puertos y reas logsticas

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>Thermal ? Detector</b>	xido de vanadio sin enfriar (uncooled FPA)
<b>Thermal ? Resolucin mxima</b>	256 (H) 192 (V) pxeles
<b>Thermal ? Tamao de pxel</b>	12 ?m
<b>Thermal ? Rango espectral</b>	8?14 ?m
<b>Thermal ? Sensibilidad trmica (NETD)</b>	< 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
<b>Thermal ? Apertura</b>	F1.0
<b>Thermal ? Mejora digital de detalle (DDE)</b>	S
<b>Thermal ? Zoom digital</b>	16 niveles
<b>Thermal ? Control AGC</b>	Automtico; Manual
<b>Thermal ? Reduccion de ruido</b>	2D NR; 3D NR
<b>Thermal ? Rotacin de imagen</b>	90; 180; 270
<b>Thermal ? Paletas de color</b>	18 (white hot, black hot, fusion, rainbow, golden autumn, midday, iron red, amber, jade, sunset, icefire, painting, pomegranate, emerald, spring, summer, autumn, winter)
<b>Thermal ? Modo fusin</b>	3 (Warm color; Cool color; Ironred)
<b>THERMAL ? CAMPO DE VISIN Y DISTANCIAS (segn lente)</b>	
<b>Lente 3.5 mm ? FoV</b>	H: 50.6; V: 37.8
<b>Lente 3.5 mm ? Distancia de enfoque mnimo</b>	0.5 m (1.64 ft)
<b>Lente 3.5 mm ? Distancia de deteccin</b>	Vehculo: 449 m (1.472,17 ft); Humano: 146 m (479 ft)
<b>Lente 3.5 mm ? Distancia de reconocimiento</b>	Vehculo: 110 m (361.10 ft); Humano: 38 m (125 ft)
<b>Lente 3.5 mm ? Distancia de identificacin</b>	Vehculo: 56 m (182.27 ft); Humano: 19 m (62.2 ft)
<b>Lente 7 mm ? FoV</b>	H: 24; V: 18
<b>Lente 7 mm ? Distancia de enfoque mnimo</b>	1 m (3.28 ft)

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
<b>Lente 7 mm ? Distancia de deteccin</b>	Vehculo: 897 m (2.944,34 ft); Humano: 292 m (958 ft)
<b>Lente 7 mm ? Distancia de reconocimiento</b>	Vehculo: 220 m (722.20 ft); Humano: 75 m (246 ft)
<b>Lente 7 mm ? Distancia de identificacin</b>	Vehculo: 111 m (364.54 ft); Humano: 38 m (125 ft)
<b>Lente 10 mm ? FoV</b>	H: 17.3; V: 13.1
<b>Lente 10 mm ? Distancia de enfoque mnimo</b>	2 m (6.56 ft)
<b>Lente 10 mm ? Distancia de deteccin</b>	Vehculo: 1.282 m (4.206,20 ft); Humano: 417 m (1.368 ft)
<b>Lente 10 mm ? Distancia de reconocimiento</b>	Vehculo: 314 m (1.031,71 ft); Humano: 107 m (351 ft)
<b>Lente 10 mm ? Distancia de identificacin</b>	Vehculo: 159 m (520.77 ft); Humano: 54 m (177 ft)
<b>THERMAL ? DISTANCIA DE DETECCIN DE CALOR (segn lente)</b>	
<b>Lente 3.5 mm</b>	45 m (147.64 ft)
<b>Lente 7 mm</b>	86 m (282.15 ft)
<b>Lente 10 mm</b>	123 m (403.54 ft)
<b>THERMAL ? DISTANCIA DE PROTECCIN PERIMETRAL (segn lente)</b>	
<b>Lente 3.5 mm ? Humano</b>	24.5 m (80.38 ft)
<b>Lente 3.5 mm ? Vehculo</b>	72.5 m (237.86 ft)
<b>Lente 7 mm ? Humano</b>	49 m (160.76 ft)
<b>Lente 7 mm ? Vehculo</b>	146.5 m (480.64 ft)
<b>Lente 10 mm ? Humano</b>	70 m (229.66 ft)
<b>Lente 10 mm ? Vehculo</b>	209 m (685.70 ft)
<b>VISIBLE ? Sensor</b>	
<b>Visible ? Sensor de imagen</b>	1/2.7" CMOS
<b>Visible ? Resolucin mxima</b>	2336 (H) 1752 (V)
<b>Visible ? Pxeles</b>	4 MP
<b>Visible ? Velocidad de obturador electrnico</b>	1/30.000 s?1 s
<b>Visible ? Iluminacin mnima color</b>	0.05 lux
<b>Visible ? Iluminacin mnima B/N</b>	0.005 lux
<b>Visible ? Iluminacin con IR activado</b>	0 lux
<b>Visible ? Distancia iluminacin LED IR</b>	30 m (98.43 ft)
<b>Visible ? Control IR On/Off</b>	Automtico; Manual
<b>VISIBLE ? PTICA (segn modelo)</b>	

Parametro	Valor
Lente 4 mm ? Apertura	F1.6
Lente 4 mm ? FoV	H: 71.2; V: 52
Lente 4 mm ? Distancia de enfoque mnimo	1 m (3.28 ft)
Lente 8 mm ? Apertura	F2.0
Lente 8 mm ? FoV	H: 33.4; V: 25
Lente 8 mm ? Distancia de enfoque mnimo	2.5 m (8.2 ft)
Lente 12 mm ? Apertura	F2.0
Lente 12 mm ? FoV	H: 22; V: 16.6
Lente 12 mm ? Distancia de enfoque mnimo	2.5 m (8.2 ft)
Visible ? Control da/noche	Automtico (ICR); Color; B/N
Visible ? BLC (Compensacin de luz de fondo)	S
Visible ? WDR (Rango dinmico ampliado)	DWDR (Rango dinmico digital ampliado)
Visible ? HLC (Supresin de halos de luz)	S
Visible ? Balance de blancos	Automtico; Manual; Interior; Exterior; Seguimiento; Lmpara de calle; Natural
Visible ? Control AGC	Automtico; Manual
Visible ? Reduccion de ruido	2D NR; 3D NR
Visible ? Relacin S/N	?55 dB
Visible ? Regin de inters (RoI)	

## Productos Relacionados



**PARLANTE BOCINA IP  
DAHUA 120DB 15W  
POE**

Codigo: **10353**  
Marca: **DAHUA**  
**VCS-SH30**  
\$285.710 +iva



**CAMARA PTZ IP  
DAHUA WIZSENSE  
4MP 45X IR250 IK10  
POE**

Codigo: **10357**  
Marca: **DAHUA**  
**SD6CE445GB-HNR**  
\$1.081.110 +iva



**MONITOR 55 LED  
DAHUA 4K 24-7 HDMI  
USB 38402160**

Codigo: **10341**  
Marca: **DAHUA**  
**LM55-F400-C4**  
\$648.000 +iva



**CAMARA PTZ IP  
DAHUA WIZMIND 4MP  
40X IR500 WIPER**

Codigo: **10358**  
Marca: **DAHUA**  
**SD8A440GA-HNV**  
\$1.600.670 +iva



**SWITCH L2 CLOUD 16  
POE 2 GIGA 2 SFP  
240W DISTANCIA**

Codigo: **10336**  
Marca: **DAHUA**  
**CS4218-16ET-240**  
\$217.050 +iva