

CAMARA BALA IP EUREKA 10MM MEDICION T DOBLELENTE

\$559.000 \$665.210 con IVA



- Código: **10897**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **BF1241-TB10F12-DW**

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 térmica DHI-TPC-BF1241-T de la serie Eureka de Dahua es una solución de videovigilancia híbrida que integra dos canales independientes: uno térmico infrarrojo con detector de xido de vanadio no enfriado y otro visible de 4 megapíxeles. Esta arquitectura dual permite capturar simultáneamente imágenes térmicas de alta sensibilidad (NETD <40 mK) e imágenes visibles de detalle, con fusión automática para análisis integral del escena.

Equipada con funciones inteligentes avanzadas, la cámara ejecuta detección de calor/frío, trazado de puntos calientes, clasificación automática de humanos y vehículos, detección de humo y detección de llamadas. Soporta medición de temperatura en rango ampliado de -20C a +550C, conformándola como herramienta crítica para inspección térmica industrial y monitoreo de seguridad perimetral de corto y medio alcance. La protección IP67 y alimentación dual (12VDC20% o PoE) garantizan instalación flexible en entornos exigentes.

? Características principales

- **Canal térmico:** Detector de xido de vanadio sin refrigeración, resolución 256(H)192(V) a 12 µm de pitch, rango espectral 8-14 µm, sensibilidad <40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300K)
- **Canal visible:** Sensor CMOS 1/2.7" de 4MP (23361752 píxeles), obturador electrónico 1/30.000 - 1s, iluminación mínima 0.05 lux (color) / 0.005 lux (B/W) / 0 lux con IR
- **Lentes intercambiables:** Disponibles en 3.5mm, 7mm y 10mm para térmico; 4mm, 8mm y 12mm para visible, optimizando campos de visión y alcances de detección según aplicación
- **Medición térmica:** Rango operativo -20C a +550C, precisión 2C o 2%, con 12 puntos/líneas/áreas de medición configurables simultáneamente
- **Inteligencia artificial integrada:** Tripwire, intrusión, detección de calor y frío, trazado de puntos calientes, clasificación humano/vehículo, detección de humo, detección de llamadas
- **Distancias de operación térmicas:** Detección de humanos 146-417m, vehículos 449-1.282m; Reconocimiento humanos 38-107m, vehículos 110-314m; Identificación humanos 19-54m, vehículos 56-159m (según lente)
- **Fusión de imágenes dual:** Procesamiento simultáneo de canales térmico y visible con modos de fusión (color clido, frío, rojo hierro)

- **Compresin de video:** H.265, H.264, H.264H, MJPEG con resoluciones principales y secundarias configurables, frame rate 25/30 fps ajustable
- **Proteccin fsica:** IP67, rango operativo -30C a +60C, almacenamiento -30C a +70C, alimentacin verstil 12VDC20% o PoE (4.8-12.3W segn carga)
- **Conectividad:** 1RJ-45 Ethernet, 1 entrada/salida audio, 1 entrada/salida alarma, 1RS-485, storage en microSD hasta 256GB
- **Seguridad:** Autenticacin por usuario/contrasea, direccin MAC vinculada, HTTPS encriptado, IEEE 802.1x, control de acceso de red

?? Aplicaciones

- Monitoreo trmico perimetral de plantas industriales, instalaciones crticas y propiedades privadas
- Vigilancia de almacenes, bodegas y centros de distribucin con deteccin de anomalas trmicas
- Inspeccin de instalaciones de residuos, plantas de tratamiento y lavanderas comerciales
- Deteccin de incendios incipientes y monitoreo de focos de calor en reas de riesgo
- Vigilancia de seguridad en accesos restringidos con clasificacin automtica de objetos
- Monitoreo de equipamiento industrial de alto valor con medicin de temperaturas operativas
- Aplicaciones de defensa y seguridad pblica en permetros extensos

? Especificaciones tcnicas

Canal	Parmetro	Especificacin
TRMICO	Tipo de detector	xido de vanadio, focal plane array sin refrigeracin
	Resolucin mxima	256(H) 192(V)
	Pitch de pxel	12 ?m
	Rango espectral	8 ?m - 14 ?m
	Sensibilidad trmica (NETD)	<40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300K)
	Apertura	F/1.0
	Zoom digital	16 niveles
	Mejora digital de detalle (DDE) S	

Lente / Parmetro	3.5 mm	7 mm	10 mm
Campo de visin	H: 50.6; V: 37.8	H: 24; V: 18	H: 17.3; V: 13.1
Distancia de enfoque cercano	0.5 m	1 m	2 m
Distancia de deteccin (humano)	146 m	292 m	417 m
Distancia de deteccin (vehculo)	449 m	897 m	1.282 m
Distancia de reconocimiento (humano)	38 m	75 m	107 m
Distancia de reconocimiento (vehculo)	110 m	220 m	314 m
Distancia de identificacin (humano)	19 m	38 m	54 m
Distancia de identificacin (vehculo)	56 m	111 m	159 m
Distancia de deteccin trmica (mx)	45 m	86 m	123 m
Rango medicin temperatura (mn - mx)	1 m - 5 m	2 m - 8 m	3 m - 12 m

Canal	Parmetro	Especificacin
VISIBLE	Sensor de imagen	CMOS 1/2.7"
	Resolucin mxima	2336(H) 1752(V) pxeles
	Pxeles efectivos	4 MP
	Velocidad obturador electrnico	1/30.000 s - 1 s

Canal	Parámetro	Especificación
Iluminación mínima - 0.05 lux		
Color		
Iluminación mínima - 0.005 lux		
B/W		
Iluminación mínima - 0 lux		
IR activado		
Distancia IR	30 m	
Control IR LED	Auto; Manual	
Da/Noche	Auto (ICR); Color; B/W	
BLC (Backlight Compensation)		
WDR (Wide Dynamic Range)	DWDR	
HLC (High Light Compensation)	S	
Balance de blancos	Auto; Manual; Interior; Exterior; Tracking; Lámpara de calle; Natural	

Lente / Parámetro	4 mm	8 mm	12 mm
Apertura	F/1.6	F/2.0	F/2.0
Campo de visión	H: 71.2; V: 52	H: 33.4; V: 25	H: 22; V: 16.6
Distancia de enfoque cercano	1 m	2.5 m	2.5 m

Parámetro	Especificación
Control AGC	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 de exposición	S

Parámetro	Especificación
INTELIGENCIA	
Inteligencia General	Tripwire; Intrusión

Parametro	Especificacin
Inteligencia Avanzada	Deteccin de Calor y Alarma, Trazado de Puntos Calientes/Fros, Clasificacin Humano & Vehculo, Deteccin de Humo, Deteccin de Llamadas
Rango de temperatura (Modo bajo)	-20C a +150C
Rango de temperatura (Modo alto)	0C a +550C
Precisin de temperatura	Mx 2C, 2% (operacin -20C a +50C)
Modo de medicin	Spot (12); Lnea (12); rea (12)
Reglas simultneas	12 reglas configurables

Parametro	Especificacin
VIDEO Y AUDIO	
Compresin de video	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Resolucin trmica (flujo principal)	1280x960 (1.3M); XVGA (1024x768); VGA (640x480); 256x192
Resolucin trmica (subflujo)	VGA (640x480); 256x192
Resolucin visible (flujo principal)	2336x1752; 1080p (1920x1080); 720p (1280x720); D1 (704x576)
Resolucin visible (subflujo)	720p (1280x720); D1 (704x576); CIF (352x288)
Frame rate trmico 50 Hz (principal)	1 fps - 25 fps ajustable (25 fps por defecto)
Frame rate trmico 50 Hz (secundario)	1 fps - 25 fps ajustable (15 fps por defecto)
Frame rate trmico 60 Hz (principal)	1 fps - 30 fps ajustable (30 fps por defecto)
Frame rate trmico 60 Hz (secundario)	1 fps - 30 fps ajustable (15 fps por defecto)
Frame rate visible 50 Hz (principal)	1 fps - 25 fps ajustable (25 fps por defecto)
Frame rate visible 50 Hz (secundario)	1 fps - 25 fps ajustable (15 fps por defecto)
Frame rate visible 60 Hz (principal)	1 fps - 30 fps ajustable (30 fps por defecto)
Frame rate visible 60 Hz (secundario)	1 fps - 30 fps ajustable (15 fps por defecto)

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 7MM 256X192 EUREKA

Codigo: **10301**
 Marca: **DAHUA**
TPC-BF1241-B7F8-D
 \$441.940 +iva



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