

CAMARA BALA IP DAHUA TERMICA 400X300 25MM 4MP 12MM

\$2.893.070 \$3.442.753 con IVA



- Código: **10423**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF5441-B25F12**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- 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 híbrida térmica Dahua DHI-TPC-BF5441 serie TPC5 integra un detector térmico sin enfriar de óxido de vanadio (400300 píxeles) con un sensor CMOS visible 1/1.8" de 4 megapíxeles en una única unidad compacta. Esta combinación dual permite capturar simultáneamente imágenes en infrarrojo térmico y luz visible, proporcionando análisis de temperatura y vigilancia convencional en tiempo real. El dispositivo es especialista en detección de anomalías térmicas, seguimiento de objetivos dinámicos y clasificación inteligente de personas y vehículos a grandes distancias, soportando múltiples funciones de IA integradas como detección de calor, tripwire, intrusión y filtrado de objetivos.

Diseada para entornos de protección perimetral de mediano alcance, la cámara ofrece funcionalidades avanzadas de alarma inteligente con enlace de luz blanca y audio, permitiendo respuestas automáticas a eventos críticos. Su construcción IP67 resistente a intemperies y su capacidad de operar con amplio rango de tensión (12 VDC 20% o PoE) la hacen apta para instalación en diversos escenarios exteriores exigentes.

? Características principales

- **Sensor térmico:** Detector sin enfriar de óxido de vanadio con resolución 400300 píxeles y sensibilidad térmica ≈ 35 mK (f/1.0) para detección fiable de diferenciales de temperatura mínimos.
- **Sensor visible:** CMOS 1/1.8" progresivo con resolución máxima 2688x1520 píxeles (4MP) y definición horizontal ≈ 1100 TVL, iluminación mínima 0.01 lux color / 0.001 lux B&W / 0 lux con luz blanca activada.
- **Óptica intercambiable:** Disponible en 5 configuraciones de focal (7.5mm, 13mm, 19mm, 25mm, 35mm) para térmica y 4mm/6mm/12mm/10-30mm (zoom motorizado) para visible, adaptable a distancias de 45m hasta 210m de detección térmica según focal.
- **Alcance de iluminación extendido:** LED infrarrojo y luz blanca con rango de hasta 80 metros, controlables automáticamente o de forma manual con alarma sonora y luminosa integrada.

- **Inteligencia artificial embebida:** Detección de calor/anomalías térmicas, detección de humo, rastreo de objetivos, clasificación automática humano/vehículo, perimetral (tripwire/intrusín), trazado de puntos calientes/fríos y filtrado de objetivos para reducción de falsas alarmas.
- **Modos de análisis dual:** Fusion Mode para fusión de canales térmico-visible, Picture-in-Picture (PIP) para visualización simultánea, Region of Interest (RoI) personalizable por canal.
- **Compresión de video avanzada:** H.265, H.264M/H/B con resoluciones principales 1280x1024 (térmico) y 2688x1520 (visible), flujo de subcanal independiente, velocidad variable 1-25 fps (50Hz) o 1-30 fps (60Hz).
- **Conectividad integral:** 1 puerto RJ-45 10/100 Base-T, 2 entradas/salidas de alarma, audio bidireccional, RS-485, salida analógica CVBS (excepto modelos con caja de conexión), almacenamiento en tarjeta microSD hasta 512GB con intercambio en caliente.
- **Protección ambiental IP67:** Clasificación IP67 completa, rango de operación -30C a +70C, humedad >95%, protección ESD 6kV surge/15kV aire/8kV contacto, sin necesidad de ventiladores.
- **Alimentación flexible:** Tensión DC nominal 12V 20%, PoE estándar 802.3af o ePoE mejorado, consumo 5W (básico, 12VDC) a 15W (máximo, 12VDC), 8.9W-18W bajo PoE.

?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral de instalaciones críticas (plantas industriales, infraestructuras energéticas, puertos, aeropuertos, ferrocarriles).
- Detección temprana de incendios e identificación de focos de calor anómalo en almacenes, bosques y áreas de riesgo.
- Control de acceso y monitoreo de perímetros en complejos residenciales, comerciales y gubernamentales.
- Seguridad vial y control de tráfico vehicular en carreteras, autopistas y accesos.
- Vigilancia de instalaciones de telecomunicaciones, subestaciones eléctricas y plantas de tratamiento.
- Reconocimiento y clasificación automática de intrusores (humanos/vehículos) con alertas en tiempo real.
- Análisis forense de eventos térmicos y rastreo de objetivos en movimiento a media-larga distancia.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
CANAL TÉRMICO	
Tipo de detector	Detector de plano focal sin enfriar de óxido de vanadio
Píxeles efectivos	400 (H) 300 (V)
Paso de píxel	17 µm
Rango espectral	8-14 µm (infrarrojo térmico medio)
Sensibilidad térmica (NETD)	>35 mK @ f/1.0
Opción óptica 7.5 mm	FOV H:53.5 V:39.5 Detección vehículo: 633m Detección humano: 206m Reconocimiento vehículo: 155m Reconocimiento humano: 53m Identificación vehículo: 78m Identificación humano: 26m Distancia foco cercano: 1.2m
Opción óptica 13 mm	FOV H:30.4 V:22.5 Detección vehículo: 1,176m Detección humano: 382m Reconocimiento vehículo: 289m Reconocimiento humano: 98m Identificación vehículo: 146m Identificación humano: 49m Distancia foco cercano: 2.9m
Opción óptica 19 mm	FOV H:20.3 V:15.3 Detección vehículo: 1,719m Detección humano: 559m Reconocimiento vehículo: 422m Reconocimiento humano: 144m Identificación vehículo: 213m Identificación humano: 72m Distancia foco cercano: 5.5m
Opción óptica 25 mm	FOV H:15.5 V:11.6 Detección vehículo: 2,262m Detección humano: 735m Reconocimiento vehículo: 555m Reconocimiento humano: 189m Identificación vehículo: 280m Identificación humano: 95m Distancia foco cercano: 9m

Parametro	Valor
Optica 35 mm	FOV H:11.1 V:8.3 Deteccion vehiculo: 3,167m Deteccion humano: 1,029m Reconocimiento vehiculo: 777m Reconocimiento humano: 256m Identificacion vehiculo: 392m Identificacion humano: 132m Distancia foco cercano: 36m
Control de enfoque termico	Focal fija
Mejora digital de detalle (DDE)	S
Zoom digital	19 niveles
AGC termico	Auto/Manual
Reduccion de ruido termico	2D NR / 3D NR
Paletas de color	18 opciones (white hot, black hot, fusion, rainbow, golden autumn, midday, iron red, amber, jade, sunset, icefire, painting, pomegranate, emerald, spring, summer, autumn, winter)
Volteo de imagen termica	180 ; Espejo
Distancia de deteccion de calor (7.5 mm)	45 m (147.64 ft)
Distancia de deteccion de calor (13 mm)	78 m (255.91 ft)
Distancia de deteccion de calor (19 mm)	114 m (374.02 ft)
Distancia de deteccion de calor (25 mm)	150 m (492.13 ft)
Distancia de deteccion de calor (35 mm)	210 m (688.98 ft)
CANAL VISIBLE	
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8" escaneo progresivo
Resolucion mxima	2688 (H) 1520 (V) pxeles
Pxeles (MP)	4 MP (megapxeles)
Definicion horizontal	?1100 TVL
Iluminacion mnima	Color: 0.01 lux B&W: 0.001 lux 0 lux (luz blanca activada)
AGC visible	Auto/Manual
Reduccion de ruido visible	2D NR / 3D NR
Relacion S/N	>55 dB
Balance de blancos	Auto, manual, interior, exterior, rastreo, Impara sodio, farola, natural
Desenfoque electronico	S
Velocidad de obturador	1 s ? 1/30,000 s (auto/manual)
BLC (Backlight Compensation)	S
WDR (Wide Dynamic Range)	S
HLC (High Light Compensation)	S
Da/Noche	Auto (ICR), Color, B&W
Control de iris	Fijo

Parametro	Valor
Volteo de imagen visible	180 ; Espejo
Compensacin de exposicin	S
Control de enfoque visible	Focal fija
Opcin ptica 4 mm	FOV H:87.0 V:47.3 Apertura F1.6 Distancia foco cercano: 1.2m
Opcin ptica 6 mm	FOV H:55.3 V:30.0 Apertura F1.6 Distancia foco cercano: 2.5m
Opcin ptica 12 mm	FOV H:37.3 V:21.4 Apertura F1.7 Distancia foco cercano: 7.4m
Opcin ptica 10?30 mm (zoom)	FOV H:42?15 V:23?8.4 Apertura F1.7 Distancia foco cercano: 9m
Control de iluminador	Auto ; Manual
Distancia de iluminacin	80 m (262.47 ft)

AUDIO Y VIDEO

Compresin de video	H.265 ; H.264M ; H.264H ; H.264B
Resoluciones stream principal (Trmico)	12801024 ; 1280960 ; 1280720 ; 400300 (por defecto: 1280960)
Resoluciones stream secundario (Trmico)	640512 ; 640480 ; 400300 (por defecto: 400300)
Resoluciones stream principal (Visible)	26881520 ; 25601440 ; 19201080 ; 1280720 ; 704576 (por defecto: 25601440)
Resoluciones stream secundario (Visible)	704576 ; 352288 (por defecto: 704576)
Velocidad de fotogramas (Trmico 50 Hz)	Principal: 1?25 fps (25 fps por defecto) Secundario: 1?25 fps (15 fps por defecto)
Velocidad de fotogramas (Visible 50 Hz)	Principal:

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP BOSCH 2MP 3,2MM-10MM IR30 IK10 IP66 H.265

Codigo: **50085**
 Marca: **BOSCH**
NBE-3502-AL-P
 \$485.480 +iva



CAMARA IP BALA WIZSENSE FULL COLOR 2MP LF 2.8 IR30 MIC

Codigo: **10280**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HFW22495-S-IL
 \$63.900 +iva



CAMARA IP DOMO WIZSENSE 4MP VFM 2.7-13 IR40

Codigo: **10352**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HDBW3441R-ZAS
 \$186.920 +iva



CAMARA IP DOMO WIZSENSE 4MP LF 2.8 IR30 IK10 MIC

Codigo: **10351**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HDBW2441E-S
 \$73.130 +iva



CAMARA IP BALA ANPR 4MP VFM 2.7-12 IK10 110.000 PATENTES

Codigo: **10365**
 Marca: **DAHUA**
ITC413-PW4D-IZ1
 \$628.230 +iva