

## CAMARA BALA IP DUAL DAHUA TERMICA 400X300 35MM-4MM

**\$3.554.800** \$4.230.212 con IVA



- Código: **10515**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **BF5441-B35Z3-BM-J**

### 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 híbrida térmica Dahua DHI-TPC-BF5441 integra dos canales independientes de imagen: un sensor térmico sin refrigeración de 400x300 píxeles con rango espectral 8-14 µm y un sensor CMOS visible de 4MP (2688x1520). Esta arquitectura dual permite simultáneamente capturar térmica para detección de anomalías de temperatura y vigilancia visible de alta resolución, proporcionando inteligencia artificial embarcada para análisis en tiempo real.

Diseñada para aplicaciones de seguridad perimetral en entornos exigentes, la cámara ofrece funciones avanzadas como detección de calor, trazado de puntos fríos/calientes, detección de intrusos por tripwire, clasificación automática de humanos y vehículos, y alarma visual/sonora coordinada. Su protección IP67 y rango operativo de -30°C a +70°C la hacen apta para instalaciones en exteriores con climas extremos.

### ? Características principales

- **Sensor térmico:** Detector de vanadio óxido sin refrigeración, 400x300 píxeles efectivos, sensibilidad NETD  $\geq 35$  mK, rango espectral 8-14 µm infrarrojo medio-lejano
- **Sensor visible:** CMOS 1/1.8" progresivo, 4MP, resolución máxima 2688x1520, definición horizontal  $\geq 1100$  TVL, iluminación mínima 0.01 lux color / 0.001 lux B&N
- **Ópticas intercambiables:** Disponibles en focal fija: 7.5mm, 13mm, 19mm, 25mm (sensores) y 4mm, 6mm, 12mm, 10-30mm varifocal (visible) según modelo SKU
- **Inteligencia artificial embarcada:** Detección térmica de anomalías, trazado de puntos fríos/calientes, perimetral con tripwire e intrusos, clasificación automática humano/vehículo, detección de humo, seguimiento de objetivos
- **Alcances de detección extrema:** Detección térmica hasta 210m (35mm), detección de vehículos 3.167m / humanos 1.029m (35mm), reconocimiento 777m / 256m, identificación 392m / 132m respectivamente
- **Alimentación flexible:** 12VDC 20%, PoE (802.3af) o ePoE, consumo 5-15W según configuración, permitiendo instalación sin cables de potencia dedicados

- **Resistencia ambiental:** IP67 certificado, proteccion por descarga electrosttica 15kV aire, 8kV contacto, 6kV sobretensin, rango operativo -30C a +70C, humedad ?95%
- **Compresin multimedia:** H.265, H.264 (M/H/B), multiples resoluciones por canal (stream principal y secundario), 25-30 fps segn regin (50/60 Hz), audio bidireccional G.711
- **Alarmas coordinadas:** Enlace inteligente de iluminacin LED blanca (80m) y audio local, 2 entradas/salidas rel, micrfono y parlante integrados
- **Fusin visual-trmica:** Modo fusin desactivado por defecto, picture-in-picture (PIP) configurable, paletas de color trmico 18 opciones (white hot, black hot, fusin, rainbow, etc.)
- **Gestin de red avanzada:** IPv4/IPv6, ONVIF, soporte multiusuario (hasta 20 usuarios, 2 niveles permisos), almacenamiento en tarjeta microSD 512GB o FTP, protocolo seguro HTTPS y IEEE 802.1x
- **Montaje verstil:** Disponible en versin standard (-B) o con caja de empalmes integrada (-J), compatible con soportes esquina PFA151+PFA121, muro PFA121, poste vertical PFA150+PFA121

## ?? Aplicaciones

- Proteccion perimetral de instalaciones crticas, plantas industriales, subestaciones elctricas y depsitos
- Vigilancia fronteriza, permetros de aeropuertos, puertos y zonas de restriccin de acceso
- Deteccin de incendios emergentes en reas forestales, plantas qumicas y almacenes de combustibles
- Monitoreo de infraestructuras de telecomunicaciones, energia y agua en zonas remotas
- Videovigilancia de estacionamientos, vas de acceso y zonas comunes en complejos residenciales/comerciales
- Control de multitudes y anlisis de trfico vehicular en autopistas y vas urbanas
- Vigilancia nocturna sin necesidad de iluminacin adicional, aprovechando radiacin infrarroja natural

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>CANAL TRMICO</b>	
Tipo de detector	Vanadio oxide sin refrigeracin (uncooled focal plane array)
Pxeles efectivos	400 (H) 300 (V)
Tamao de pxel	17 ?m
Rango espectral	8 ?m ? 14 ?m (infrarrojo medio-lejano)
Sensibilidad (NETD)	?35 mK @ f/1.0
Campo de visin 7.5mm	H: 53.5; V: 39.5
Campo de visin 13mm	H: 30.4; V: 22.5
Campo de visin 19mm	H: 20.3; V: 15.3
Campo de visin 25mm	H: 15.5; V: 11.6
Campo de visin 35mm	H: 11.1; V: 8.3
Control de foco trmico	Fijo (fixed-focal)
Distancia de enfoque mnimo 7.5mm	1.2 m (3.93 ft)
Distancia de enfoque mnimo 13mm	2.9 m (9.51 ft)
Distancia de enfoque mnimo 19mm	5.5 m (18.04 ft)
Distancia de enfoque mnimo 25mm	9 m (29.53 ft)

<b>Parmetro</b>	<b>Valor</b>
Distancia de enfoque mnimo 35mm	36 m (118.10 ft)
Distancia de deteccin trmica 7.5mm	Vehculo: 633 m (2,078.36 ft); Humano: 206 m (675.47 ft)
Distancia de deteccin trmica 13mm	Vehculo: 1,176 m (3,859.81 ft); Humano: 382 m (1,253.26 ft)
Distancia de deteccin trmica 19mm	Vehculo: 1,719 m (5,641.26 ft); Humano: 559 m (1,833.41 ft)
Distancia de deteccin trmica 25mm	Vehculo: 2,262 m (7,422.71 ft); Humano: 735 m (2,411.38 ft)
Distancia de deteccin trmica 35mm	Vehculo: 3,167 m (10,391.80 ft); Humano: 1,029 m (3,375.94 ft)
Distancia de reconocimiento 7.5mm	Vehculo: 155 m (509.79 ft); Humano: 53 m (173.69 ft)
Distancia de reconocimiento 13mm	Vehculo: 289 m (946.75 ft); Humano: 98 m (321.51 ft)
Distancia de reconocimiento 19mm	Vehculo: 422 m (1,383.71 ft); Humano: 144 m (471.45 ft)
Distancia de reconocimiento 25mm	Vehculo: 555 m (1,820.67 ft); Humano: 189 m (620.07 ft)
Distancia de reconocimiento 35mm	Vehculo: 777 m (2,548.93 ft); Humano: 256 m (868.46 ft)
Distancia de identificacin 7.5mm	Vehculo: 78 m (257.32 ft); Humano: 26 m (86.85 ft)
Distancia de identificacin 13mm	Vehculo: 146 m (477.88 ft); Humano: 49 m (160.76 ft)
Distancia de identificacin 19mm	Vehculo: 213 m (698.44 ft); Humano: 72 m (235.72 ft)
Distancia de identificacin 25mm	Vehculo: 280 m (919.00 ft); Humano: 95 m (310.16 ft)
Distancia de identificacin 35mm	Vehculo: 392 m (1,286.60 ft); Humano: 132 m (433.06 ft)
Mejora de detalle digital (DDE)	S
Zoom digital	19 niveles
AGC trmico	Auto / Manual
Reduccin de ruido trmico	2D NR / 3D NR
Volteo/espejo de imagen trmica	180; Espejo
Paletas de color	18 opciones (white hot, black hot, fusin, rainbow, golden autumn, midday, iron red, amber, jade, sunset, icefire, painting, pomegranate, emerald, spring, summer, autumn, winter)
<b>CANAL VISIBLE</b>	
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8" progresivo

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
Resolucin mxima	2688 (H) 1520 (V)
Pxeles (MP)	4 MP
Definicin horizontal	?1100 TVL
Iluminacin mnima color	0.01 lux
Iluminacin mnima B&N	0.001 lux
Iluminacin mnima (luz blanca ON)	0 lux
AGC visible	Auto / Manual
Reduccin de ruido visible	2D NR / 3D NR
Relacin seal/ruido	>55 dB
Balance de blancos	Auto; manual; interior; exterior; tracking; sodio; street lamp; natural
Desniebla electrnica	S
Velocidad de obturador electrnico	1 s ? 1/30,000 s (auto/manual)
Control de luz de fondo (BLC)	S
Rango dinmico ampliado (WDR)	S
Supresin de luz de carretera (HLC)	S
Da/Noche	Auto (ICR); Color; B&N
Control de iris	Fijo
Volteo/espejo de imagen visible	180; Espejo
Compensacin de exposicin	S
Control de foco visible	Foco fijo
Campo de visin 4mm	H: 87.0; V: 47.3
Campo de visin 6mm	H: 55.3; V: 30.0
Campo de visin 12mm	H: 37.3; V: 21.4
Campo de visin 10-30mm varifocal	H: 42 ? 15; V: 23 ? 8.4
Distancia de enfoque mnimo 4mm	1.2 m (3.93 ft)
Distancia de enfoque mnimo 6mm	2.5 m (8.20 ft)
Distancia de enfoque mnimo 12mm	7.4 m (24.27 ft)

**Productos Relacionados**

---



**CAMARA BALA IP  
TERMICA 400X300  
35MM**

Codigo: **10526**  
Marca: **DAHUA**  
**TPC-BF5401-B35**  
\$3.191.090 +iva



**CAMARA IP BALA  
WIZSENSE FC 4MP  
VFM 2.7-13 LED-IR60  
MIC**

Codigo: **10447**  
Marca: **DAHUA**  
**HFW3449T-ZAS-IL**  
\$213.440 +iva



**CAMARA IP BALA  
WIZSENSE WIZCOLOR  
4MP LF 2.8 IR30 MIC**

Codigo: **10576**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW2449TL-S-P**  
\$87.100 +iva



**CAMARA IP DOMO  
2MP LF 2.8 IR30 IK10**

Codigo: **10274**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW1230E-S5**  
\$55.880 +iva



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

Codigo: **10365**  
Marca: **DAHUA**  
**ITC413-PW4D-IZ1**  
\$680.580 +iva