

CAMARA BALA IP DAHUA TERMICA 400X300 19MM 4MP 12MM

\$3.029.370 \$3.604.950 con IVA



- Código: **10422**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF5441-B19F12**

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 híbrida térmica Dahua DHI-TPC-BF5441-B19F12 integra dos canales de imagen independientes: un sensor térmico no refrigerado con detector de xido de vanadio (400300 pxeles) y un sensor CMOS visible de 4MP (26881520 pxeles). Este diseño dual permite capturar simultáneamente radiación infrarroja (banda 8?14 ?m) y luz visible, proporcionando información complementaria para detección de anomalías térmicas y análisis de objetivos en cualquier condición de iluminación.

Con funciones de inteligencia artificial integradas como detección de calor, clasificación humano/vehículo, perimetral (tripwire e intrusión) y seguimiento de objetivos, esta cámara está optimizada para vigilancia de perímetros medianos, monitoreo industrial de instalaciones críticas y detección temprana de focos de incendio. Soporta alarma audiovisual inteligente (luz blanca y audio) y comunicación de dos vías.

? Características principales

- **Detector térmico:** xido de vanadio no refrigerado, 400300 pxeles efectivos, sensibilidad NETD ?35 mK a f/1.0, rango espectral 8?14 ?m
- **Sensor visible:** CMOS 1/1.8" progresivo, 26881520 pxeles, definición ?1100 TVL, apertura variable según lente (F1.6?F1.7)
- **Óptica dual:** Térmicos 19mm (FOV 20.315.3), visible 12mm (FOV 37.321.4), enfoque fijo, distancia cercana de trabajo desde 5.5m (térmico) y 7.4m (visible)
- **Inteligencia térmica:** Detección de calor hasta 114m, perimetral hasta 152m (humanos) y 456m (vehículos), rastreo de puntos calientes/fríos, rechazo de humo y falsos positivos
- **Inteligencia visible:** Clasificación humano/vehículo, seguimiento de objetivos múltiples, supresión de luz de fondo (BLC), rango dinámico amplio (WDR), compresión H.265/H.264
- **Comunicaciones:** Ethernet 10/100 Base-T, PoE 802.3af estándar, ePoE para mayor consumo, audio bidireccional G.711a/G.711mu, ONVIF/CGI/SDK Dahua
- **Alarmas:** 2 entradas digitales, 2 salidas de relé, alerta de luz blanca local e indicación sonora integradas, asociación inteligente con eventos térmicos/perimetrales

- **Robustez:** Clasificación IP67, rango operacional -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$, humedad $\geq 95\%$, protección contra rayos (6 kV conducción, 15 kV descarga de aire)
- **Alimentación:** 12 VDC 20% o PoE, consumo básico 5W (12V) / 8.9W (PoE), máximo 15W (12V) / 18W (PoE), compatible con ePoE
- **Almacenamiento:** microSD hasta 512GB con extracción en caliente, FTP para respaldo remoto, detección de estado de memoria

?? Aplicaciones

- Protección perimetral de instalaciones críticas (plantas industriales, subestaciones eléctricas, depósitos)
- Detección temprana de incendios y focos de calor anómalo en áreas de riesgo
- Vigilancia de fronteras y vías de acceso restringido con clasificación automática de amenazas
- Monitoreo de infraestructura (puentes, líneas de transmisión) en condiciones de baja visibilidad
- Seguridad perimetral de data centers y salas técnicas con control de temperatura ambiente
- Vigilancia de puertos y zonas costeras en condiciones de niebla, lluvia o mala iluminación
- Aplicaciones forestales de prevención y detección de incendios en terrenos irregulares

? Especificaciones técnicas

	Parámetro	Especificación
CANAL TRMICO		
Tipo de detector		xido de vanadio no refrigerado (uncooled focal plane)
Pxeles efectivos		400 (H) 300 (V)
Paso de pxel		17 μm
Rango espectral		8 μm λ 14 μm (infrarrojo trmico)
Sensibilidad (NETD)		$\geq 35 \text{ mK} @ f/1.0$
Campo de visin 19mm		H: 20.3; V: 15.3
Distancia cercana 19mm		5.5 m (18.04 ft)
Enfoque trmico		Fijo
Mejora de detalle digital (DDE)		S
Zoom digital		19 niveles
AGC trmico		Automtico/Manual
Reduccin de ruido trmico		2D NR / 3D NR 18 (White Hot, Black Hot, Fusion, Rainbow, Golden Autumn, Midday, Iron Red, Amber, Jade, Sunset, Icefire, Painting, Pomegranate, Emerald, Spring, Summer, Autumn, Winter)
Paletas de color		180; Espejo
Inversin de imagen		

Parametro	Especificacin
Distancia deteccin 19mm	Vehculos: 1,719 m (5,641.26 ft); Humanos: 559 m (1,833.41 ft)
Distancia reconocimiento 19mm	Vehculos: 422 m (1,383.71 ft); Humanos: 144 m (471.45 ft)
Distancia identificacin 19mm	Vehculos: 213 m (698.44 ft); Humanos: 72 m (235.72 ft)
Distancia deteccin trmica 19mm	114 m (374.02 ft) (objetivo 0.2m 0.2m)
CANAL VISIBLE	
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8" escaneo progresivo
Resolucin mxima	2688 (H) 1520 (V)
Pxeles	4 MP
Definicin horizontal	?1100 TVL
Iluminacin mnima color	0.01 lux
Iluminacin mnima B/N	0.001 lux
Iluminacin con luz blanca	0 lux
AGC visible	Automtico/Manual
Reduccin de ruido visible	2D NR / 3D NR
Relacin S/N	>55 dB
	Automtico; Manual; Interior; Exterior; Seguimiento; Lmpara de sodio; Alumbrado pblico; Natural
Balance de blancos	
Defog	Defog electrnico
Velocidad de obturador electrnico	1 s ? 1/30,000 s (automtico/manual)
BLC (Backlight Compensation)	S
WDR (Wide Dynamic Range)	S
HLC (Highlight Compensation)	S
Da/Noche	Automtico (ICR); Color; B/N
Control de iris	Fijo
Inversin de imagen	180; Espejo
Compensacin de exposicin	S

	Parametro	Especificacin
Enfoque visible		Fijo
Campo de visin 12mm		H: 37.3; V: 21.4
Distancia cercana 12mm		7.4 m (24.27 ft)
Apertura 12mm		F1.7
Control luz/iluminador		Automtico; Manual
Distancia iluminacin		80 m (262.47 ft)
COMPRESIN Y CODIFICACIN		
Compresin de video		H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Resoluciones trmicas principales		12801024; 1280960; 1280720; 400300; (defecto: 1280960)
Resoluciones trmicas secundarias		640512; 640480; 400300 (defecto: 400300)
Resoluciones visibles principales		26881520; 25601440; 19201080; 1280720; 704576 (defecto: 25601440)
Resoluciones visibles secundarias		704576; 352288 (defecto: 704576)
Velocidad fotogramas trmicos 50Hz		Principal: 1?25 fps (defecto 25); Secundario: 1?25 fps (defecto 15)
Velocidad fotogramas visibles 50Hz		Principal: 1?25 fps (defecto 25); Secundario: 1?25 fps (defecto 15)
Velocidad fotogramas trmicos 60Hz		Principal: 1?30 fps (defecto 30); Secundario: 1?30 fps (defecto 15)
Velocidad fotogramas visibles 60Hz		Principal: 1?30 fps (defecto 30); Secundario: 1?30 fps (defecto 15)
Compresin de audio		G.711a; G.711 mu
Formato de codificacin de imagen		JPEG
FUNCIONES		
Audio bidireccional		S

	Parametro	Especificacin
	Alarma de luz y sonido	Alerta local con audio e iluminacin blanca
	PROTOCOLOS DE RED	
	Protocolos de red	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE
	Regin de Inters (Rol)	S (personalizable)
	Almacenamiento	FTP; microSD hasta 512 GB (extraccin en caliente)
	Interoperabilidad	ONVIF; CGI; SDK Dahua
	Navegadores soportados	IE; Firefox; Chrome; Safari
	Usuarios/Hosts	Hasta 20 (ancho de banda total: 64 MB)
	SEGURIDAD	
	Autenticacin	Usuario y contrasea autorizados; direccin MAC asociada; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; control de acceso de red
	Gestin de usuarios	Hasta 20 usuarios; permisos multinivel (2 niveles); grupo de administracin y grupo de usuarios
	Deteccin de fallos	Desconexin de red; conflicto IP; estado de tarjeta de memoria; deteccin de espacio de memoria
	INTELIGENCIA	
	Deteccin trmica	S
	Rastreo de puntos calientes/fros	S

	Parametro	Especificacin
Proteccin perimetral		S. Soporta tripwire e intrusin
Clasificacin de objetivos		Humano/Vehculo
Seguimiento de objetivos		S
Deteccin de humo		S

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 BALA IP TERMICA 400X300 25MM

Codigo: **10525**
Marca: **DAHUA**
TPC-BF5401-B25
\$2.754.420 +iva



CAMARA IP DOMO 2MP LF 2.8 IR30 IK10

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



CAMARA IP BALA WIZSENSE WIZCOLOR 4MP LF 2.8 IR30 MIC

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