

CAMARA BALA IP TERMICA 400X300 35MM

\$2.945.620 \$3.505.288 con IVA



- Código: **10526**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF5401-B35**

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 Dahua DH-TPC-BF5401-B35 es una cámara de red tipo bala especializada en vigilancia térmica de largo alcance. Incorpora un sensor microbolómetro VOx no refrigerado de 400x300 píxeles con tecnología de lente atermizada, ofreciendo una solución robusta para entornos exteriores extremos. Su capacidad de detección térmica de incendios a distancias superiores a 1000 metros la posiciona como solución crítica para aplicaciones que requieren visión térmica de ultra largo alcance sin dependencia de iluminación ambiental.

Certificada IP67 y con rango operativo de -40C a +70C, esta cámara está diseñada para resistir condiciones climáticas extremas y ambientes hostiles. Soporta múltiples protocolos de red (IPv4/IPv6, RTSP, ONVIF), almacenamiento local en tarjeta microSD, y funciones inteligentes de video analítico incluyendo detección de tripwire, intrusos y clasificación humano/vehículo.

? Características principales

- **Sensor térmico:** Microbolómetro VOx no refrigerado con resolución 400x300 píxeles, tamaño de píxel 17µm
- **Sensibilidad térmica:** 40mK (NETD) para captura detallada de diferencias de temperatura
- **Óptica:** Lente térmica fija F1.0, atermizada y enfoque libre, disponible en 7.5mm, 13mm, 25mm y 35mm
- **Alcance de detección térmica:** Distancia de detección de humano 1030m, vehículo 2288m (con lente 35mm)
- **Detección de incendios:** Algoritmo integrado con capacidad de disparo de alarma de larga distancia, específico para prevención de incendios forestales
- **Rango espectral:** 8-14µm (infrarrojo térmico de onda larga)
- **Paletas de color:** 18 opciones incluyendo Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow y modos especializados
- **Video analítico inteligente (IVS):** Tripwire, detección de intrusos, trazabilidad de puntos fríos/calientes, clasificación humano/vehículo
- **Conectividad:** RJ-45 Ethernet, soporta PoE y ePoE para alimentación por cable de red
- **Compresión de video:** H.265, H.264 y MJPEG a velocidades de 25/30fps en múltiples resoluciones
- **Almacenamiento:** microSD hasta 256GB, NAS, PC local con registro instantáneo
- **Entradas/salidas:** 2 entradas de alarma, 2 salidas de alarma, audio bidireccional

- **Protección eléctrica:** Tolerancia de voltaje 15%, protección contra rayo de 6kV
- **Robustez ambiental:** IP67, rango operativo -40C a +70C (humedad relativa <95%)

?? Aplicaciones

- Prevención y detección temprana de incendios forestales en zonas remotas
- Vigilancia perimetral de instalaciones críticas (subestaciones eléctricas, plantas petroquímicas)
- Monitoreo de infraestructura de energía renovable (parques eólicos, plantas solares)
- Seguridad fronteriza y control de áreas remotas de difícil acceso
- Vigilancia portuaria y logística de carga en condiciones climáticas extremas
- Inspección de tuberías, líneas de transmisión y derechos de paso
- Detección de intrusos en perímetros industriales de gran extensión
- Vigilancia ambiental y estudios de fauna silvestre en zonas inhóspitas

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Sensor de imagen	Microbolómetro VOx no refrigerado
Píxeles efectivos	400(H) x 300(V)
Tamaño de píxel	17µm
Sensibilidad térmica (NETD)	40mK
Rango espectral	8-14µm
Configuración de imagen	Brillo/Nitidez/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Paletas de color	18 (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow, Globow, Iconbow1, Iconbow2, etc.)
Tipo de lente	Fija/F1.0
Control de enfoque	Atermizado, sin enfoque manual
Longitudes focales disponibles	7.5mm, 13mm, 25mm, 35mm
Campo de vista (35mm)	Horizontal: 11.1, Vertical: 8.3
Distancia de detección (humano 1.8m x 0.5m) - 35mm	Detección: 1030m, Reconocimiento: 265m, Identificación: 132m
Distancia de detección (vehículo 4m x 1.4m) - 35mm	Detección: 2288m, Reconocimiento: 588m, Identificación: 294m
Compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad de fotogramas (stream principal)	1280x1024, 720P, 400x300 @ 25/30fps
Velocidad de fotogramas (sub-stream)	640x512, 400x300 @ 25/30fps
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Rango de velocidad de bits	640-8192Kbps (H.264)
Detección de movimiento	On/Off, 4 zonas, rectangulares
Región de interés (ROI)	On/Off, 4 zonas
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	No aplica
Zoom digital	4x (19 niveles)

Parametro	Valor
Volteo	180
Espejo	On/Off
Enmascaramiento de privacidad	On/Off, 4 reas, rectangulares
Compresin de audio	G.711A, G.711Mu, AAC, PCM
IVS	Tripwire, intrusin
Funciones inteligentes avanzadas	Deteccin de incendios y alarma, trazabilidad de puntos fros/calientes, clasificacin humano/vehculo
Interfaz Ethernet	RJ-45
Protocolos de red	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperabilidad	ONVIF Profile S & G, API
Mtodo de transmisin	Unicast/Multicast
Mximo acceso de usuarios	10 usuarios / 20 usuarios
Almacenamiento de borde	MicroSD (256GB), estado de memoria (Normal/Error/Activo/Formateando/Bloqueado), NAS, PC local para grabacin instantnea
Visor web	>IE8, <Chrome42, <Firefox42
Software de gestin	SmartPSS, DSS
Smartphone	Android, iOS
Interfaz de video	1 puerto (CVBS/BNC)
Interfaz de audio	1/1 entrada/salida
RS485	Soportado
Alarma	2/2 entrada/salida
Alimentacin	DC 12V / PoE / ePoE
Consumo de potencia	Mximo 13W
Temperatura de operacin	-40C a +70C (-40F a +158F), humedad relativa <95%
Temperatura de almacenamiento	-40C a +70C (-40F a +158F), humedad relativa <95%
Proteccin IP	IP67
Carcasa	Metal
Dimensiones	291mm x 103mm x 97mm (11.46" x 4.06" x 3.82")
Peso neto	1.5kg (3.31 lb)
Peso bruto	1.9kg (4.19 lb)

? Certificaciones y normativas

- **CE:** EN 60950: 2000
- **FCC:** FCC Part 15 Subpart B
- **ONVIF:** Profile S & G compatible

? Accesorios opcionales

- **PFA121:** Caja de conexiones (Junction Box) para instalacin en pared
- **PFA152-E:** Soporte de poste (Pole Mount) para instalacin en mstil
- **Combinacin recomendada:** PFA121 + PFA152-E para instalacin flexible en poste

? Informacin de pedido

Modelo	Nmero de parte	Descripcin
DH-TPC-BF5401P-B35	Lente 35mm con PoE	Cmara trmica 400x300 con lente fijo 35mm, alimentacin PoE
DH-TPC-BF5401N-B35	Lente 35mm con 12V DC	Cmara trmica 400x300 con lente fijo 35mm, alimentacin DC 12V

Nota: Disponibles tambin con lentes 7.5mm, 13mm y 25mm en variantes PoE (-P) y 12V DC (-N)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
VOx (Vanadium Oxide)	Material microbolmetro no refrigerado que convierte radiacin infrarroja trmica en seal elctrica, reduciendo costos y complejidad respecto a sistemas refrigerados
NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)	Mtrica que indica la sensibilidad trmica; 40mK significa que la cmara puede distinguir diferencias de temperatura mnimas de 0.04C
Athermizado	Diseo ptico que compensa automticamente cambios de foco causados por variaciones de temperatura, eliminando la necesidad de reajuste manual
ePoE (Enhanced Power over Ethernet)	Versin mejorada de PoE que proporciona mayor potencia (60W+) para dispositivos ms exigentes que estndar PoE (15.4W-30W)
IVS (Intelligent Video System)	Conjunto de algoritmos de anlisis de video integrados que detectan automticamente eventos como intrusiones, objetos abandonados y cruces de lnea virtual
ROI (Region of Interest)	Funcin que permite designar reas especficas de la imagen para anlisis prioritario, optimizando ancho de banda y procesamiento
FFC (Flat Field Correction)	Calibracin automtica que corrige variaciones de pxeles individuales del sensor para mantener imagen uniforme y de calidad consistente
DNR (Digital Noise Reduction)	Algoritmo 3D que reduce ruido visual procesando mltiples fotogramas secuenciales para mejorar claridad en condiciones de baja visibilidad

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP DAHUA PRO IA 2MP 5.3-60.4 MM IR150 IK10

Codigo: **10431**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HFW5241E-Z12E
 \$287.270 +iva



CAMARA BALA IP WIZMIND 5MP MVF 2.7-13.5MM IR60 MIC IK10

Codigo: **10406**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HFW5541E-ZE
 \$254.360 +iva



CAMARA IP DOMO 2MP LF 2.8 IR30 IK10

Codigo: **10274**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HDBW1230E-S5
 \$51.580 +iva



CAMARA IP BALA 2MP LF 2.8 IR30

Codigo: **10279**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HFW1230S1-S5
 \$41.640 +iva



CAMARA IP BALA FULL COLOR 2MP LF 2.8 LED15

Codigo: **10229**
 Marca: **DAHUA**
IPC-HFW1239S1-LED
 \$42.800 +iva