

CAMARA BALA IP TERMICA 400X300 25MM

\$2.754.420 \$3.277.760 con IVA



- Código: **10525**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **TPC-BF5401-B25**

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 DHI-TPC-BF5401-B25 es una solución térmica profesional de la serie Pro de Dahua, diseñada para vigilancia de largo alcance en entornos outdoor desafiantes. Incorpora un sensor microbolómetro VOx sin refrigeración de 400x300 píxeles con lente atermizada de 25mm y enfoque fijo, proporcionando capacidades de detección térmica incluso en completa oscuridad. Su construcción robusta de metal con protección IP67 resiste polvo, inmersión y variaciones extremas de temperatura.

La cámara integra funcionalidades avanzadas de análisis como detección de incendios, reconocimiento de intrusiones, tripwire y objetos abandonados. Compatible con PoE/ePoE y almacenamiento en tarjeta microSD, soporta múltiples protocolos de red y es compatible con ONVIF Profile S & G. Su tolerancia de 15% en voltaje de entrada y protección contra rayos de 6KV la hacen apta para instalaciones en condiciones precarias de electricidad.

? Características principales

- **Sensor térmico:** Microbolómetro VOx sin enfriar de 400x300 píxeles con tamaño de píxel de 17µm para captura de detalles en infrarrojo
- **Sensibilidad térmica NETD:** 40mK permite detectar diferencias mínimas de temperatura para mayor precisión en análisis térmico
- **Lente atermizada 25mm:** Enfoque fijo sin compensación térmica, rango de visión horizontal 15.5 y vertical 11.6
- **Distancias efectivas:** Detección de personas a 735m, reconocimiento a 189m e identificación a 95m; vehículos a 1634m, 420m y 210m respectivamente
- **Detección de incendios:** Algoritmo integrado de análisis térmico para detección automática de fuegos a larga distancia con mayor precisión que cámaras visibles
- **IVS (Intelligent Video System):** Análisis de video integrado para tripwire, detección de intrusiones y objetos abandonados/extraviados
- **Paletas de color térmica:** 18 opciones incluyendo Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow, Globow e Iconbow
- **Conectividad PoE/ePoE:** Alimentación por Ethernet estándar o extendida, sin necesidad de fuente externa dedicada
- **Almacenamiento local:** Tarjeta microSD hasta 256GB con indicadores de estado (Normal/Error/Activo/Formateando/Bloqueado)

- **Protección ambiental:** IP67, rango operativo -40C a +70C, tolerancia 15% en voltaje DC 12V, protección contra descargas de 6KV
- **Interfaz de alarma:** 2 entradas y 2 salidas de alarma para integración con sistemas de gestión
- **Compresión de video:** H.265/H.264/MJPEG en múltiples resoluciones hasta 1280x1024@25/30fps en stream principal

?? Aplicaciones

- Prevención de incendios forestales y vigilancia de áreas boscosas remotas
- Protección de perímetros y líneas fronterizas con detección de intrusiones
- Vigilancia de infraestructuras críticas (plantas de energía, plantas químicas, refineras) en ambientes extremos
- Monitoreo de depósitos al aire libre, áreas portuarias y ferroviarias
- Sistemas de seguridad perimetral en plantas industriales y polígonos logísticos
- Vigilancia de carreteras, autopistas y vías de transporte en condiciones de baja visibilidad
- Monitoreo en zonas de desastre y operaciones de rescate
- Aplicaciones meteorológicas y ambientales que requieren medición de temperaturas

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Sensor de imagen	Microbolómetro VOx sin enfriar
Píxeles efectivos	400(H) x 300(V)
Tamaño de píxel	17µm
Sensibilidad térmica (NETD)	40mK
Rango espectral	8~14µm (infrarrojo térmico)
Tipo de lente térmica	Fija/F1.0, atermizada, enfoque fijo
Distancia focal	25mm
Ángulo de visión (H x V)	15.5 x 11.6
Distancia efectiva (personas 1.8m x 0.5m) - Detección	735m
Distancia efectiva (personas) - Reconocimiento	189m
Distancia efectiva (personas) - Identificación	95m
Distancia efectiva (vehículos 4m x 1.4m) - Detección	1634m
Distancia efectiva (vehículos) - Reconocimiento	420m
Distancia efectiva (vehículos) - Identificación	210m
Paletas de color	18 (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow, Globow, Iconbow1, Iconbow2, etc.)
Ajustes de imagen	Brillo, nitidez, ROI, AGC, FFC, 3D DNR
Compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Stream principal (resolución y fps)	1280x1024, 720P, 400x300 @25/30fps
Stream secundario (resolución y fps)	640x512, 400x300 @25/30fps
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Rango de velocidad de bits H.264	640 ~ 8192Kbps

Parametro	Valor
Zoom digital	4x (19 niveles)
Detección de movimiento	Desactivable, 4 zonas rectangulares
Región de interés (ROI)	Desactivable, 4 zonas
Enmascaramiento de privacidad	Desactivable, 4 áreas rectangulares
Volteo	180
Espejo	Desactivable/Activable
Estabilización electrónica de imagen (EIS)	No disponible
IVS	Tripwire, Intrusión (detección de intrusos)
Funciones inteligentes avanzadas	Detección de fuego y alarma, rastreo punto frío/caliente, clasificación humano/vehículo
Compresión de audio	G.711A, G.711Mu, AAC, PCM
Interfaz de audio	1 entrada / 1 salida
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
Método de streaming	Unicast/Multicast
Máximo de usuarios simultáneos	10 usuarios / 20 usuarios
Almacenamiento en borde	MicroSD (hasta 256GB) con indicadores de estado, NAS (Network Attached Storage), PC local para grabación inmediata
Navegador web soportado	>IE8, <Chrome42, <Firefox42
Software de gestión	SmartPSS, DSS
Aplicaciones móviles	Android, iOS
Interfaz de video	1 puerto (CVBS/BNC)
RS485	Compatible
Alarma	2 entradas / 2 salidas
Alimentación	DC 12V / PoE / ePoE
Consumo máximo de potencia	13W
Rango de temperatura operativa	-40C a +70C (-40F a +158F)
Condiciones de almacenamiento	-40C a +70C, menos del 95% HR
Humedad relativa máxima	Menos del 95% RH (operativa y almacenamiento)
Protección de ingreso	IP67
Material de carcasa	Metal
Dimensiones	291mm 103mm 97mm (11.46" 4.06" 3.82")
Peso neto	1.5kg (3.31 lb)
Peso bruto	1.9kg (4.19 lb)

? Certificaciones y normativas

- **CE:** EN 60950:2000 (Seguridad de equipos electrónicos)

- **FCC:** FCC Part 15 Subpart B (Interferencia electromagnética - EE.UU.)
- **ONVIF:** Conformidad con perfil S & G para interoperabilidad de vigilancia en red

? Accesorios opcionales

- **PFA121:** Caja de empalme para montaje en pared o superficie
- **PFA152-E:** Soporte de poste para instalación en mstiles y postes verticales
- **Combinación PFA121 + PFA152-E:** Conjunto de montaje mixto (caja de empalme + soporte de poste)

? Glosario técnico

Trmino	Definición
Microbolmetro VOx	Sensor trmico sin refrigeración que detecta cambios de temperatura mediante cambios de resistencia en matrices de pxeles, especialmente sensible en rango infrarrojo de 8-14µm
NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)	Medida de sensibilidad trmica que indica la diferencia de temperatura mnima que el sensor puede detectar; 40mK = 0.04C
Lente Athermizada	Lente ptica infrarroja compensada para minimizar la variación de enfoque causada por cambios de temperatura ambiente
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que suministra energía eléctrica y datos simultáneamente a través de cable Ethernet RJ-45 estándar
ePoE (Extended Power over Ethernet)	Variante extendida de PoE que aumenta el suministro de potencia ms all de los límites estándar IEEE 802.3af/at
IP67	Clasificación de protección contra polvo (6) e inmersión en agua (7), indicando hermeticidad total al polvo y protección contra inmersión temporal
FFC (Flat Field Correction)	Algoritmo de corrección ptica que ajusta variaciones de respuesta píxel a píxel del sensor trmico para mejorar uniformidad de imagen
3D DNR (3D Digital Noise Reduction)	

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP TERMICA 400X300 35MM

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



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

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



CAMARA IP DOMO 2MP LF 2.8 IR30 IK10

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



CAMARA IP BALA WISENSE WIZCOLOR 4MP LF 2.8 IR30 MIC

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



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

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