

CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 3.5MM 256X192 EUREKA



\$458.400 \$545.496 con IVA

- Código: **10232**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **BF1241-B3F4-DW-S8**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- 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-BF1241 es un dispositivo de vigilancia de última generación que combina tecnología térmica y visible en un formato compacto. Fabricada por Dahua, líder en soluciones de seguridad electrónica, esta cámara de red híbrida dual utiliza un detector térmico de vanadio-óxido sin refrigerar (256x192 píxeles) sincronizado con un sensor CMOS progresivo de 4MP para capturar simultáneamente imágenes en los espectros infrarrojo (8-14 µm) y visible. Su arquitectura de fusión de imágenes permite análisis inteligente en tiempo real independiente de condiciones de iluminación.

Equipada con múltiples funciones de inteligencia artificial (detección de calor, tripwire, introspección, clasificación humano/vehículo, detección de humo y detección de llamadas), la cámara DHI-TPC-BF1241 ofrece una solución integral para vigilancia de corta a media distancia con alerta temprana en escenarios críticos. Su robusta construcción IP67, amplio rango de voltaje (12 VDC 20%, PoE) y operación extrema (-30C a +50C) la hacen apta para instalación permanente en entornos exigentes.

? Características principales

- **Sensor térmico:** Detector no refrigerado de vanadio-óxido con resolución máxima 256x192 píxeles, sensibilidad térmica (NETD) menor a 40 mK a f/1.0, 25 Hz y 300K
- **Sensor visible:** CMOS 1/2.7 pulgadas, 4MP (2336x1752), velocidad de obturador electrónico 1/30,000 a 1 segundo, iluminación mínima 0.05 lux (color) / 0 lux con IR activo
- **Lente intercambiable térmica:** 3.5mm f/1.0 con campo de vista horizontal 50.6 y vertical 37.8, distancia de enfoque cercano 0.5m
- **Lente intercambiable visible:** 4mm f/1.6 con campo de vista horizontal 71.2 y vertical 52
- **Fusión de imágenes:** Algoritmo dual-stream que superpone canales visible y térmico en 3 modos (color clido, color frío, rojo hierro) con 18 paletas de color configurables
- **IA avanzada:** Detección de calor con alarma, rastreo de puntos fríos/calientes, clasificación automática humano/vehículo, detección de humo, detección de llamadas, tripwire e intrusos
- **Compresión de video:** H.265, H.264M, H.264H, H.264B y MJPEG con resoluciones adaptativas en flujo principal y secundario

- **Interfaz de red:** 1RJ-45 10/100 Base-T, protocolos HTTPS, HTTP, RTSP, ONVIF, IPv4/v6, Wi-Fi opcional 802.11 2.4GHz 150Mbps
- **Almacenamiento:** Tarjeta microSD hasta 256GB, soporta edge storage local
- **Puertos de expansin:** 1 entrada audio, 1 salida audio, 1 entrada alarma, 1 salida alarma, 1 RS-485 para integracin perifrica
- **Robustez IP67:** Sellado completo contra polvo e inmersin temporal, operacin -30C a +50C, almacenaje -30C a +70C
- **Alimentacin flexible:** 12 VDC 20% (consumo bsico 8W, mx 14W) o PoE (4.8W bsico, 12.3W mx)
- **Montaje dual:** Soporta instalacin en caja de derivacin o poste (accesorios incluidos)

?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral e intrusin en cercos industriales, almacenes y complejos logsticos
- Monitoreo trmico de maquinaria, cuartos de servidores y procesos con control de temperatura crtica
- Proteccin de acceso en estacionamientos, garita de control y puntos de paso con deteccin de vehculos a 1.282km
- Supervisin de zonas de riesgo (plantas qumicas, hidrocarburos) con deteccin temprana de anomalas trmicas
- Vigilancia en villas, casas residenciales y complejos cerrados con deteccin de intrusos a 292m
- Monitoreo de seguridad industrial en fbricas con deteccin de humo e incidentes (llamadas de emergencia)
- Aplicaciones martimas y ferroviarias en zonas con neblina, lluvia o contraluces donde la luz visible es insuficiente

? Especificaciones tcnicas

| Parmetro | Especificacin |
|--|--|
| CANAL TRMICO | |
| Tipo de detector | Vanadium oxide uncooled focal plane detector |
| Resolucin mxima | 256 (H) 192 (V) |
| Tamao de pxel | 12 ?m |
| Rango espectral | 8 ?m ? 14 ?m |
| Sensibilidad trmica (NETD) | < 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K) |
| Apertura | F1.0 |
| Aumento digital (DDE) | 5, 16 niveles |
| Reduccin de ruido | 2D NR; 3D NR |
| Volteo de imagen | 90, 180, 270 |
| Paletas de color | 18 (white hot, black hot, fusin, arcoris, otoo dorado, medioda, rojo hierro, mbar, jade, atardecer, icefire, pintura, granada, esmeralda, primavera, verano, otoo, invierno) |
| Modo fusin | 3 (Color clido, Color fro, Rojo hierro) |
| LENTE TRMICA 3.5MM | |
| Campo de vista | H: 50.6, V: 37.8 |
| Distancia de enfoque cercano | 0.5 m (1.64 ft) |
| Distancia de deteccin (objetos >3.6 pxeles) | Vehculo: 449 m (1,472.17 ft), Humano: 146 m (479 ft) |
| Distancia de reconocimiento (objetos >14 pxeles) | Vehculo: 110 m (361.10 ft), Humano: 38 m (125 ft) |
| Distancia de identificacin (objetos >28 pxeles) | Vehculo: 56 m (182.27 ft), Humano: 19 m (62 ft) |
| Distancia de deteccin de calor | 22 m (72.18 ft) para objetivo 0.20.2m @23C, HR <60% |
| CANAL VISIBLE | |
| Sensor de imagen | 1/2.7 pulgadas CMOS |

| Parametro | Especificacin |
|--|---|
| Resolucin mxima | 2336 (H) 1752 (V) |
| Pxeles | 4 MP |
| Velocidad obturador electrnico | 1/30,000 s ? 1 s |
| Iluminacin mnima | Color: 0.05 lux, B&W: 0.005 lux, 0 lux (IR activo) |
| Distancia iluminacin IR | ? 30 m (98.43 ft) |
| Control IR On/Off | Auto, Manual |
| LENTE VISIBLE 4MM | |
| Apertura | F1.6 |
| Campo de vista | H: 71.2, V: 52 |
| Control de enfoque | Fijo |
| Distancia de enfoque cercano | 1 m (3.28 ft) |
| PROCESAMIENTO DE IMAGEN VISIBLE | |
| Da/Noche | Auto (ICR), Color, B/W |
| BLC (Compensacin retroiluminacin) | S |
| WDR (Rango dinmico amplio) | DWDR |
| HLC (Supresin luz alta) | S |
| Balance blanco | Auto, Manual, Interior, Exterior, Rastreo, Lmpara de calle, Natural |
| AGC (Control ganancia automtica) | Auto, Manual |
| Reduccin de ruido | 2D NR, 3D NR |
| Relacin S/N | ? 55 dB |
| Regin de inters (Rol) | S |
| Volteo de imagen | 90, 180, 270 |
| Compensacin exposicin | S |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL | |
| Inteligencia general | Tripwire, Intrusin |
| Inteligencia avanzada | Deteccin de calor y alarma, Rastreo punto fro/caliente, Clasificacin humano/vehculo, Deteccin de humo, Deteccin de llamadas |
| COMPRESIN DE VIDEO Y AUDIO | |
| Compresin de video | H.265, H.264M, H.264H, H.264B, MJPEG |
| RESOLUCIONES CANAL TRMICO | |
| Flujo principal | 1280960 (1.3M), X VGA (1024768), VGA (640480), 256192 (por defecto) |
| Flujo secundario | VGA (640480), 256192 (por defecto) |
| RESOLUCIONES CANAL VISIBLE | |
| Flujo principal | 23361752 (por defecto), 1080p (19201080), 720p (1280720), D1 (704576) |
| Flujo secundario | 720p (1280720), D1 (704576), CIF (352288) |
| VELOCIDAD FOTOGRAMAS | |
| 50 Hz | Flujo principal: 1-25 fps (25 por defecto), Flujo secundario: 1-25 fps (15 por defecto) |
| 60 Hz | Flujo principal: 1-30 fps (30 por defecto), Flujo secundario: 1-30 fps (15 por defecto) |
| Compresin audio | G.711a, G.711mu, PCM |

| Parametro | Especificacin |
|---------------------------|---|
| RED Y CONECTIVIDAD | |
| Protocolos | HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP |
| Almacenamiento en borde | Tarjeta microSD (256 GB) |
| Interoperabilidad | ONVIF, CGI |
| Navegadores soportados | IE 8 y posteriores, Google Chrome 42 y anteriores, Firefox 42 y anteriores |
| Usuarios/Hosts | 10 |
| Seguridad | Usuario y contrasea autorizados, direccin MAC adjunta, HTTPS encriptado, IEEE 802.1x, control acceso red |
| PUERTOS FSICOS | |
| Puerto de red | 1 RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Entrada de audio | 1 |
| Salida de audio | 1 |
| Entrada de alarma | 1 |
| Salida de alarma | 1 |
| RS-485 | 1 par |
| Wi-Fi (opcional) | Estndar 802.11, Frecuencia 2 |

Productos Relacionados



CAMARA BALA IP DUAL TERMICA 7MM 256X192 EUREKA

Codigo: **10301**
 Marca: **DAHUA**
TPC-BF1241-B7F8-D
 \$441.940 +iva



CAMARA DOMO IP EUREKA 7MM MEDICION T DOBLE LENTE

Codigo: **10896**
 Marca: **DAHUA**
DF1241-TB7F8-DW
 \$548.970 +iva



CAMARA BALA IP EUREKA 10MM MEDICION T DOBLE LENTE

Codigo: **10897**
 Marca: **DAHUA**
BF1241-TB10F12-DW
 \$559.000 +iva