

---

# TPC-BF2241-B7F8-DW-S2 - Cámara Térmica IP DUAL 256\*192 7mm + 4M 8mm IP67 12V PoE



**Precio: 1437.6764€**

SKU: TPC-BF2241-B7F8-DW-S2

Link: <https://mundicam.atc.blue/productos/video-ip/ip-termicas/tpc-bf2241-b7f8-dw-s2/>

## PRODUCT INFORMATION

**Categorías: Cámaras IP Térmicas, ? VIDEO IP HD**

**Etiquetas: dahua**

Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio.CMOS de escaneo progresivo de 4 megapíxeles.Ofrece varias funciones de IA, como intrusión, filtrado de objetivos, detección de calor, detección de humo y detección de llamadas.Luz blanca y altavoz incorporados que producen alarmas luminosas y sonoras para disuadir a los intrusos.LED IR incorporado con una distancia máxima de iluminación de 35 m.Fusión de imágenes duales (imágenes visibles y térmicas).Fuente de alimentación 12 VCC ± 20 %/PoE.Clasificación IP67.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Térmico	
Tipo de detector	Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio
Píxeles efectivos	256 (alto) × 192 (vertical)
Tamaño de píxel	12 micras
Rango espectral	8 μm–14 μm
Sensibilidad (NETD)	?40 mK@f/1,0
Longitud focal	3,5 mm; 7 mm
Campo de visión	3,5 mm: alto: 50,6°; ángulo vertical: 37,8° 7 mm: alto: 24°; ángulo vertical: 18°
Control de enfoque térmico	Foco fijo
Distancia de enfoque cercana	3,5 mm: 0,5 m (1,64 pies) 7 mm: 1 m (3,28 pies)
Distancia de detección ?	3,5 mm: Vehículo: 449 m (1.472,17 pies); Humano: 146 m (479,00 pies)  7 mm: Vehículo: 897 m (2.944,34 pies);

Distancia de reconocimiento ?	Humano: 292 m (958,01 pies) 3,5 mm: Vehículo: 110 m (361,10 pies);  Humano: 38 m (124,67 pies)  7 mm: Vehículo: 220 m (722,20 pies);
Distancia de identificación ?	Humano: 75 m (246,06 pies) 3,5 mm: Vehículo: 56 m (182,27 pies);  Humano: 19 m (62,34 pies)  7 mm: Vehículo: 111 m (364,54 pies);  Humano: 38 m (124,67 pies)
Nota:	
?Distancia de detección: detecta objetos, pero no puede reconocer sus características.  (los objetos deben cubrir más de 3,6 píxeles de la imagen).	
?Distancia de reconocimiento: clasifica los objetos en categorías generales, como humanos, vehículo (el objeto debe cubrir más de 14 píxeles de la imagen).	
?Distancia de identificación: clasifica los objetos en categorías específicas según su características, como camión de ingeniería, automóvil (el objeto debe cubrir más de 28 píxeles de la imagen).	
Mejora de detalles digitales (DDE)	Sí
Zoom digital	16 niveles
AGC térmico	Manual de auto
Reducción de ruido térmico	Reducción de ruido 2D/Reducción de ruido 3D
Inversión de imagen	90°; 180°; 270°
Paletas de colores	18 (blanco intenso/negro intenso/fusión/arcoíris/otoño dorado/mediodía/rojo hierro/ámbar/jade/atardecer/fuego helado/pintura/granada/esmeralda/primavera/verano/otoño/invierno)
Visible	
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2336 (alto) × 1752 (vertical)
Píxel	4 MP
Definición horizontal	?1600 TVL
Iluminación mínima	Color: 0,05 lux B/N: 0,005 lux 0 lux (IR activado)
AGC visible	Manual de auto
Reducción de ruido visible	Reducción de ruido 2D/Reducción de ruido 3D
Relación señal/ruido	?55 dB
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; natural; farola
Desempañar	Desempañador electrónico
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30 000 s (automático/manual)
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Día/Noche	Automático (ICR); Color; B/N
Iris Control	Fijado
Inversión de imagen	90°; 180°; 270°
Compensación de exposición	Sí

Control de enfoque visible	Foco fijo
Longitud focal	4mm; 8mm
Campo de visión	4 mm: alto: 71,2°; ángulo vertical: 52° 8 mm: alto: 33,4°; ángulo vertical: 25°
Distancia de enfoque cercana	4 mm: 1 m (3,28 pies) 8 mm: 2,5 m (8,20 pies)
Abertura	4 mm: F1.6 8 mm: F2.0
Control de encendido y apagado del iluminador	Manual de auto
Distancia de iluminación	4 mm: 35 m (114,83 pies) 8 mm: 50 m (164,04 pies)
Audio y video	
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H
Resolución	Térmico: Transmisión principal: 1,3 M (1280 x 960); X VGA (1024 x 768); VGA (640 x 480/256 x 192); 1280 x 960 (predeterminado) Transmisión secundaria: VGA (640 x 480/256 x 192); 256 x 192 (predeterminado) Visible: Transmisión principal: 2336 x 1752; 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576); 2336 x 1752 (predeterminado) Transmisión secundaria: 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576); CIF (352 x 288); 352 x 288 (predeterminado)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Térmico: Transmisión principal: 1 fps–25 fps, 25 fps por defecto Transmisión secundaria: 1 fps–25 fps, 15 fps por defecto Visible: Transmisión principal: 1 fps–25 fps, 25 fps por defecto Transmisión secundaria: 1 fps–25 fps, 15 fps por defecto
Compresión de audio	G.711a; G.711mu; PCM
Formato de codificación de imágenes	JPEG
Función	
Audio bidireccional	Sí
Alarma de luz y sonido	Sí
Protocolo de red	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Región de interés (RoI)	Sí
Almacenamiento	Tarjeta micro SD
Tarjeta Micro SD (Máx.)	256 GB
Interoperabilidad	ONVIF; CGI; SDK de Dahua
Navegador	IE: IE 9 y posteriores (Edge no es compatible) Chrome: 42 y anteriores Firefox: 42 y anteriores
Usuario/Anfitrión	Hasta 10 (ancho de banda total: 100 MB)
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS encriptado; IEEE 802.1x; acceso a red controlado
Gestión de usuarios	Hasta 10 usuarios; admite permisos de usuario de varios niveles (2 niveles): grupo de administración y grupo de usuarios
Detección de averías	Detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección de estado de tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria
Modo fusión	Color cálido; color frío; fusionarse con óxido de hierro rojo
PEPITA	Sí (La inteligencia se apaga automáticamente cuando PIP está activado)
Inteligencia	
Detección de cielo	Sí
Rastreo de punto frío/caliente	Sí
IVS (Protección perimetral)	Sí. Admite trampas e intrusiones.
Distinción de objetivos	Clasificación de personas y vehículos
Detección de tabaquismo	Sí
Detección de llamadas	Sí

Puerto	
Puerto de red	1 x RJ-45 (10/100 Base-T)
Entrada de alarma	1
Salida de alarma	1
Entrada de audio	1
Salida de audio	1
RS-485	1
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC $\pm$ 20 %, PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: <4,5 W (12 VCC); 4,9 W (PoE)

Máx.: <11,8 W (12 VCC); 12,2 W (PoE)

Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	?95%
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Características físicas	
Proteccion	IP67
Fiabilidad	Protección contra sobretensiones: 6 kV Descarga de aire de 15 kV Descarga de contacto de 8 kV

Estructura	
Dimensiones del producto	279,9 mm x 103,8 mm x 95,8 mm (10,31" x 0,46" x 4,35") (largo x ancho x alto)
Dimensiones del embalaje	365 mm x 175 mm x 176 mm (14,37" x 6,89" x 6,92") (largo x ancho x alto)
Peso neto	?1,4 kg (3,09 libras)
Peso bruto	?1,9 kg (4,19 libras)
Distancia de detección de calor	
Longitud focal	Distancia maxima
3,5 milímetros	45 m (147,64 pies)
7 milímetros	86 m (282,15 pies)

Nota:  
La tabla muestra las distancias medidas obtenidas al utilizar el tamaño objetivo.

0,2 m x 0,2 m para realizar pruebas en un entorno en el que la temperatura sea de 23 °C y la humedad relativa sea inferior al 60 %.

La tabla es solo de referencia. Las distancias que se indican en ella están sujetas a las condiciones reales, incluidas las condiciones atmosféricas, el tamaño del objetivo, el lugar de instalación, etc.

Distancia de protección perimetral

Longitud focal	Distancia (humana)	Distancia (Vehículo)
3,5 milímetros	24,5 m (80,38 pies)	72,5 m (237,86 pies)
7 milímetros	49 m (160,76 pies)	146,5 m (480,64 pies)

Nota:

La tabla muestra la distancia óptima obtenida al utilizar los tamaños de objetivo de 1,8 m x 0,5 m (humano) y 4 m x 1,4 m (vehículo) para realizar pruebas en un entorno donde la temperatura es de 23 °C y la humedad relativa es inferior al 60%.

La tabla es solo de referencia. Las distancias que se indican en ella están sujetas a las condiciones reales, incluidas las condiciones atmosféricas, el tamaño del objetivo, el lugar de instalación y más.