

# TPC-DF1241-B2F2-DW-S2 - Turret IP térmico WizSense dual de 2mm, 4MP visible, IR 30M



**Precio: 737.6041€**

SKU: TPC-DF1241-B2F2-DW-S2

Link: <https://mundicam.atic.blue/productos/video-ip/camaras-turret-ip/tpc-df1241-b2f2-dw-s2/>

## PRODUCT INFORMATION

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

**Etiquetas: dahua**

Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio.CMOS de escaneo progresivo de 4 megapíxeles.Funciones de IA: detección de calor, cable trampa, clasificación humana/vehículo, detección de humo y detección de llamadas.Gestión remota de auxiliares.Fusión de imágenes duales (canales visibles y térmicos).Amplio voltaje de entrada 12 VDC ± 20% y PoE.Clasificación IP67.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Térmico

Tipo de detector Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio

Resolución máxima 256 (alto) x 192 (vertical)

Tamaño de píxel 12 micras

Rango espectral 8 µm–14 µm

Sensibilidad Térmica (NETD) < 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)

Campo de visión 2 mm: Alto: 87,8°; Ancho: 63,8°

3,5 mm: Alto: 50,6°; V: 37,8°

7 mm: Alto: 24°; Ancho: 18°

Distancia de enfoque cercana 2 mm : 0,3 m (0,98 pies)

3,5 mm: 0,5 m (1,64 pies)

7 mm: 1 m (3,28 pies)

Distancia de detección ? 2 mm: Vehículo: 256 m (841,24 pies);

Humano: 83 m (272 pies)

3,5 mm: Vehículo: 449 m (1.472,17 pies);

Humano: 146 m (479 pies)

7 mm: Vehículo: 897 m (2944,34 pies);

Humano: 292 m (958 pies)

Distancia de reconocimiento ? 2 mm: Vehículo: 63 m (206,34 pies);

Humano: 21 m (69 pies)

3,5 mm: Vehículo: 110 m (361,10 pies);

Humano: 38 m (125 pies)

7 mm: Vehículo: 220 m (722,20 pies);

Humano: 75 m (246 pies)

Distancia de identificación ? 2 mm: Vehículo: 32 m (104,15 pies);

Humano: 11 m (36 pies)

3,5 mm: Vehículo: 56 m (182,27 pies);

Humano: 19 m (622 pies)

7 mm: Vehículo: 111 m (364,54 pies);

Humano: 38 m (125 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 objetos en categorías generales, como humanos, vehículos (el objeto debe cubrir más de 14 píxeles de la imagen).

?Distancia de identificación: clasifica objetos en categorías específicas según sus características, como camión de ingeniería, automóvil (el objeto debe cubrir más de 28 píxeles de la imagen).

Abertura F1.0

Mejora de detalles digitales Sí

(DDE)

Zoom digital 16 niveles

AGC-Consejo General de la  
República

Reducción de ruido 2DNR; 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)

Modo de fusión 3 (color cálido; color frío; rojo hierro)

Visible

Sensor de imagen CMOS de 1/2,7"

Resolución máxima 2336 (Al) × 1752 (V)

Píxel 4 megapíxeles

Velocidad de obturación electrónica 1/30.000 s–1 s

Mín. Iluminación Color: 0,05 lux

---

Blanco y negro: 0,005 lux

0 lux (IR activado)

Distancia de iluminación IR 30 m (98,43 pies)  
Control de encendido y apagado del Manual de auto iluminador IR

Abertura 2 mm: F2,2

4 mm: F1,6

8 mm: F2.0

Campo de visión 2 mm: Alto: 94°; Ancho: 72°

4 mm: Alto: 71,2°; V: 52°

8 mm: Alto: 33,4°; Ancho: 25°

Control de enfoque Fijado

Distancia de enfoque cercana 2 mm: 0,3 m (0,98 pies)

4 mm: 1 m (3,28 pies)

8 mm: 2,5 m (8,2 pies)

Día/Noche Automático (ICR); Color; B/N

BLC-BL Sí

Amplio rango dinámico (WDR) DWDR

CHIL Sí

Balance de blancos Automático; Manual; Interior; Exterior; Seguimiento; Farola; Natural

AGC-Consejo General de la República

Manual de auto

Reducción de ruido 2DNR; Reducción de ruido 3D

Relación S/N 755 dB

Región de interés (RoI) Sí

Inversión de imagen 90°; 180°; 270°

Compensación de exposición Sí

Inteligencia

Inteligencia general Cable trampa; Intrusión

Inteligencia avanzada Detección de calor y alarma

Seguimiento de puntos fríos y calientes

Clasificación de personas y vehículos

Detección de tabaquismo

Detección de llamadas

Vídeo y audio

Compresión de video H.265; H.264; H.264H; MJPEG

Resolución Térmico:

Transmisión principal: 1280 × 960 (1,3 M); XVGA (1024 × 768);

VGA (640 × 480); 256 × 192; 1280 × 960 (por defecto)

Subtransmisión: VGA (640 × 480); 256 × 192; 256 × 192 (por defecto)

Visual:

Corriente principal: 2336 × 1752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); 2336 × 1752 (por defecto) Subtransmisión: 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); 352 × 288 (por defecto)

Cuadros por segundo

Térmico

	50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps de forma predeterminada; (transmisión secundaria) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
	60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps de forma predeterminada; (transmisión secundaria) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
	Visual
	50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps de forma predeterminada; (transmisión secundaria) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
	60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps de forma predeterminada; (transmisión secundaria) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
Compresión de audio	G.711a; G.711mu; PCM
Red	
Protocolo	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; calidad de servicio; UPnP; NTP
Almacenamiento perimetral	Tarjeta micro SD (256 G)
Interoperabilidad	ONVIF; CGI; SDK de DaHua
Navegador	Es decir: IE 8 y posterior
	Google: 42 y antes
	Firefox: 42 y anteriores
Usuario/Anfitrión	10
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS cifrado; IEEE 802.1x; acceso controlado a la red
Puerto	
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
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC , 1,2 A ± 20%; PoE
El consumo de energía	Básico: <4,5 W (12 VCC, LED apagado); 4,8 W (PoE)
	Máx.: <10,1 W (12 VCC, LED encendido, calentador encendido); 12,3 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	–30 °C a +60 °C (–22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	–30 °C a +70 °C (–22 °F a ?158 °F)
Humedad de funcionamiento	?95%
Protección	IP67
Estructura	
Dimensiones del producto	122 mm × 122 mm × 112 mm (4,80" × 4,80" × 4,41")
Dimensiones del embalaje	(largo × ancho × alto) 155 mm × 155 mm × 135 mm (6,10" × 6,10" × 5,31")
	(largo × ancho × alto)
Peso neto	?0,85 kg (1,87 libras)
Peso bruto	?1 kg (2,20 libras)
Distancia de detección de calor	
Longitud focal	Máx. Distancia
2 milímetros	25 m (82,02 pies)

---

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 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.

Distancia de protección perimetral

Longitud focal	Distancia (humana)	Distancia (Vehículo)
2 milímetros	14 m (45,93 pies)	42 m (137,80 pies)
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 las distancias medidas obtenidas al usar los tamaños de objetivo.

1,8 m x 0,5 m (humano) y 1,4 m x 4 m (vehículo) para 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.