
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.atc.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 \pm 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 μ m–14 μ m
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)
Distancia de detección ?	7 mm: 1 m (3,28 pies) 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);
Distancia de reconocimiento ?	Humano: 292 m (958 pies) 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);
Distancia de identificación ?	Humano: 75 m (246 pies) 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 (DDE)	Sí
Zoom digital	16 niveles
AGC-Consejo General de la República	Manual de auto
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 Visible	3 (color cálido; color frío; rojo hierro)
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2336 (AI) x 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 iluminador IR	Manual de auto
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
CHL	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	?55 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); XGA (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%
Proteccion	IP67
Estructura	
Dimensiones del producto	122 mm × 122 mm × 112 mm (4,80" × 4,80" × 4,41")
	(largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	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 × 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 × 0,5 m (humano) y 1,4 m × 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.