

DHI-TPC-DF1241

Mini cámara de globo ocular híbrida de red térmica



- 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 de personas/vehículos, detección de fumar y detección de llamadas.
- Gestión remota de auxiliares.
- Fusión de imagen dual (canales visibles y térmicos).
- Amplio voltaje de entrada 12 VDC ± 20%, y PoE.
- Clasificación IP67.

Con canales térmicos y visibles, la cámara de red térmica de la serie Eureka ofrece varias funciones de IA, como cable trampa, intrusión, detección de llamadas, detección de humo y detección de calor. Se puede utilizar en escenas de monitoreo de corta distancia, como protección perimetral y monitoreo de calor, lo que proporciona una solución de videovigilancia todo en uno para escenas pequeñas y medianas. La cámara se aplica ampliamente en fábricas, estacionamientos, villas y más.

Especificación técnica

Termico

Tipo de detector	Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio
Máx. Resolución	256 (Alto) x 192 (V)
Tamaño de pixel	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°; V: 63,8° 3,5 mm: Alto: 50,6°; V: 37,8° 7 mm: Alto: 24°; V: 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 detección①	2 mm: Vehículo: 256 m (839,90 pies); Humano: 83 m (272,31 pies) 3,5 mm: Vehículo: 449 m (1.473,10 pies); Humano: 146 m (479,00 pies) 7 mm: Vehículo: 897 m (2942,91 pies); Humano: 292 m (958,01 pies)
Distancia de reconocimiento②	2 mm: Vehículo: 63 m (206,69 pies); Humano: 21 m (68,90 pies) 3,5 mm: Vehículo: 110 m (360,89 pies); Humano: 38 m (124,67 pies) 7 mm: Vehículo: 220 m (721,78 pies); Humano: 75 m (246,06 pies)

Distancia de identificación③	2 mm: Vehículo: 32 m (104,99 pies); Humano: 11 m (36,09 pies) 3,5 mm: Vehículo: 56 m (183,73 pies); Humano: 19 m (62,34 pies) 7 mm: Vehículo: 111 m (364,17 pies); Humano: 38 m (124,67 pies)
------------------------------	--

Nota:

- ① Distancia de detección: Detecta objetos, pero no puede reconocer sus características (los objetos deben cubrir más de 3,6 píxeles de la imagen).
- ② Distancia de reconocimiento: clasifica objetos en categorías generales, como humanos o vehículos (el objeto debe cubrir más de 14 píxeles de la imagen).
- ③ 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
Detalle Digital Mejora (DDE)	Sí
Zoom digital	16 niveles
AGC	Auto; Manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Voltear imagen	180°
Paletas de colores	18 (blanco caliente/negro caliente/fusión/arco iris/otoño dorado/mediodía/rojo hierro/ámbar/jade/puesta de sol/fuego de hielo/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"
------------------	----------------

Serie Eureka | DHI-TPC-DF1241

Máx. Resolución	2336 (AI) × 1752 (V)		Térmico
Píxel	4 megapíxeles		50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps de forma predeterminada; (subtransmisión) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
Velocidad de obturación electrónica	1/30.000 s–1 s		60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps de forma predeterminada; (subtransmisión) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
Mín. Iluminación	Color: 0,05 lux Blanco y negro: 0,005 lux 0 lux (IR activado)	Cuadros por segundo	Visual
Distancia de iluminación IR	30 m (98,43 pies)		50 Hz: (transmisión principal) 1 fps–25 fps ajustable, 25 fps de forma predeterminada; (subtransmisión) 1 fps–25 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
Control de Encendido/apagado del iluminador IR	Auto; Manual		60 Hz: (transmisión principal) 1 fps–30 fps ajustable, 30 fps de forma predeterminada; (subtransmisión) 1 fps–30 fps ajustable, 15 fps de forma predeterminada
Abertura	2mm: F2.2 4mm: F1.6 8mm: F2.0	Compresión de audio	G.711a; G.711mu; PCM
Campo de visión	2 mm: Alto: 94°; V: 72° 4 mm: Alto: 71,2°; V: 52° 8 mm: Alto: 33,4°; V: 25°		
Control de enfoque	Fijado	Red	
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)	Protocolo	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; calidad de servicio; UPnP; NTP
Día/Noche	Automático (ICR); Color; B/N	Almacenamiento perimetral	Tarjeta Micro SD (256G)
BLC	Sí	Interoperabilidad	ONVIF; CGI; SDK de Dahua
WDR	DWDR	Navegador	IE: IE 8 y posteriores Google: 42 y anteriores Firefox: 42 y anteriores
CHL	Sí	Usuario/Anfitrión	10
Balance de blancos	Auto; Manual; Interior; Exterior; Seguimiento; Farola; Natural	Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS cifrado; IEEE 802.1x; acceso controlado a la red
AGC	Auto; Manual	Puerto	
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D	Red	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Relación S/N	≥55dB	Entrada de audio	1
Región de interés (RoI)	Sí	Salida de audio	1
Voltear imagen	180°	Entrada de alarma	2
Compensación de exposición	Sí	Salida de alarma	2
Inteligencia		RS-485	1 par
Inteligencia general	Cable trampa; Intrusión	Fuerza	
Inteligencia avanzada	Detección de calor y alarma Seguimiento de puntos fríos y calientes Clasificación de personas y vehículos Detección de humo Detección de llamadas	Fuente de alimentación	12 VCC, 1,2 A ± 20 %; PoE
Vídeo y audio		El consumo de energía	Básico: <3 W (12 VCC, LED apagado); 3,5 W (PoE) máx.: <7 W (12 V CC, LED encendido, calentador encendido); 9W (PoE)
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; MJPEG	Ambiente	
Resolución	Térmico: Transmisión principal: 1280 × 960 (1,3 M); XVG (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)	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") (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)

Serie Eureka | DHI-TPC-DF1241

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 de 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 sólo para referencia. Las distancias dentro de él están sujetas a las condiciones reales, incluidas las condiciones atmosféricas, el tamaño del objetivo, el sitio 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 utilizar objetivos de tamaño 1,8 m × 0,5 m (humano) y 1,4 m × 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 sólo para referencia. Las distancias dentro de él están sujetas a las condiciones reales, incluidas las condiciones atmosféricas, el tamaño del objetivo, el sitio de instalación y más.

Accesorios

Opcional:



PFB203W
Soporte para montaje en pared



PFA106
Montaje en techo
placa adaptadora



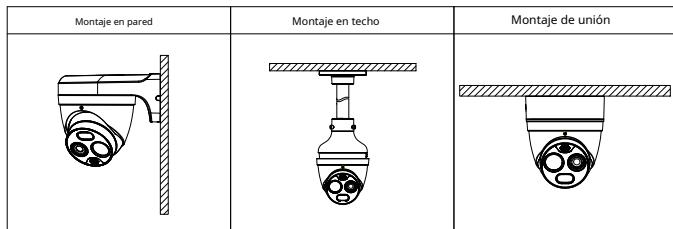
PFB220C
Montaje en techo
soporte



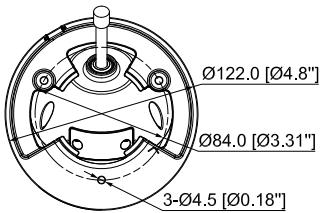
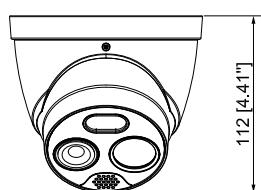
PFA130-E
Caja de conexiones



PFM320D
Adaptador de corriente



Dimensiones (mm[pulgadas])



Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Térmico Cámara	DHI-TPC-DF1241-B2F2-DW-S8	Térmica: 256 × 192 Lente de 2 mm Visible: Lente de 4 MP 2 mm
	DHI-TPC-DF1241-B3F4-DW-S8	Térmica: 256 × 192 Lente de 3,5 mm Visible: 4 MP Lente de 4 mm
	DHI-TPC-DF1241-B7F8-DW-S8	Térmica: 256 × 192 Lente de 7 mm Visible: Lente de 4 MP 8 mm
Accesorios (Opcional)	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA106	Placa adaptadora para montaje en techo
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFM320D	Adaptador de corriente