

# DH-IPC-HFW1230T1-ZS-S4

Cámara de red Bullet Varifocal de entrada IR de 2MP



- Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 2MP (1920 × 1080) @ 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED de infrarrojos integrado, máx. IR distancia: 40 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección de anomalías: sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de movimiento, manipulación de video, excepción de seguridad
- Soporta max. Tarjeta SD de 256 GB
- Soporte de alimentación de 12V DC / PoE
- Protección IP67



## Resumen del sistema

Con características de instalación simple, fácil operación y alta relación costo-rendimiento, la cámara de red de la serie Dahua Entry es aplicable a escenas pequeñas y medianas, como hogares / residencias, tiendas minoristas pequeñas y otras pequeñas y medianas empresas.

## Funciones

### Códec inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

### Detección de movimiento

Cuando aparecen objetos en movimiento en la imagen de monitorización, la tecnología de detección de movimiento de Dahua (general) activa una alarma o graba.

### IR inteligente

La tecnología Dahua Smart IR puede mostrar imágenes en un entorno de baja iluminación o en un entorno completamente oscuro. Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de los LED de infrarrojos automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

### Volteo de imagen

Para escenas estrechas y largas, la tecnología de volteo de imágenes de Dahua volteo la imagen en 90° / 180° / 270° para lograr una mejor vigilancia en el modo de rotación.

### Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ± 30% (rango de voltaje amplio) y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	1 / 2.7 "CMOS progresivo de 2 megapíxeles 1920 (H)
Píxeles efectivos	× 1080 (V)
ROM	16 MB
RAM	64 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s
Min. Iluminación	0,008 lux a F1,7
Distancia IR	50 m (164,0 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
Número de LED de infrarrojos	2
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -360 ° Inclinación: 0 ° -90 ° Rotación: 0 ° -360 °

### Rango de giro / inclinación / rotación

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,8 mm – 12 mm				
Max. Abertura	F1.7				
Campo de visión	Pan: 106 ° -33 ° Inclinación: 56 ° -19 ° Diagonal: 127 ° -38 ° "				
Tipo de iris	Reparado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,6 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	44,0 m (144,4 pies)	17,6 m (57,7 pies)	8,8 metros (28,9 pies)	4,4 metros (14,4 pies)
	T	153,1 metros (502,3 pies)	61,2 metros (200,8 pies)	30,6 metros (100,4 pies)	15,3 m (50,2 pies)

### Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Códec inteligente	Sí
Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 1920 × 1080 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 (1 fps – 25 fps) 704 × 480 (1 fps – 30 fps)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720 p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR / VBR

Bitrate de video	H.264: 32 Kbps – 6144 Kbps H.265: 12 Kbps – 7424 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	DWDR
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual / Automático
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (ROI)	Sí (4 áreas)
IR inteligente	Sí
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con 90 ° / 270 ° con resolución de 1080p e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### La red

La red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; NTP; Multidifusión
Interoperabilidad	ONVIF (perfil S); CGI; Genetec; P2P
Usuario / Anfitrión	6
Almacenamiento perimetral	Nube de Dahu; FTP; Tarjeta micro SD (admite un máximo de 256 GB)
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

### Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE  FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	--

### Poder

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<6,2 W

### Ambiente

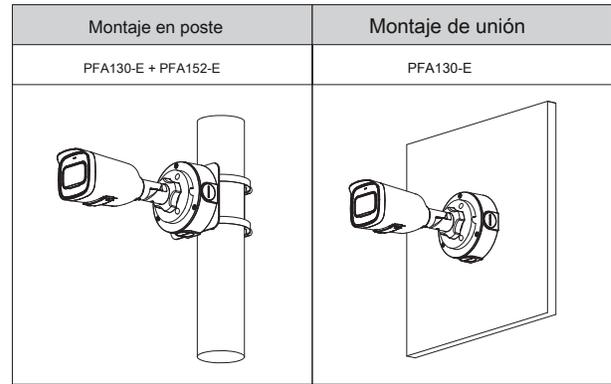
Condiciones de operación	- 30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / menos de ≤ 95% RH
Condiciones de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Protección de ingreso	IP67

Estructura

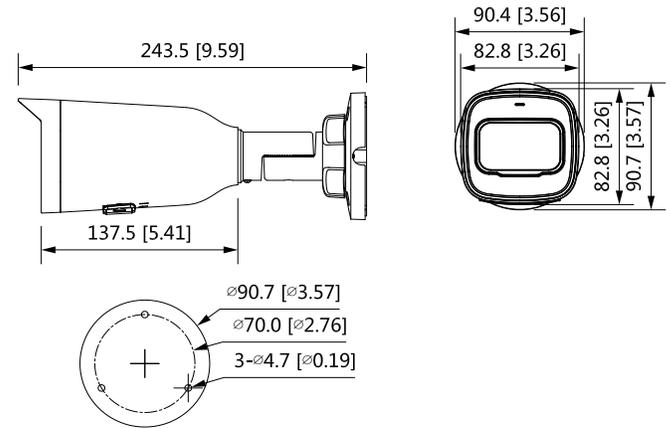
Caja	Metal + plástico
Dimensiones	243,5 mm × Φ90,7 mm (9,6" × Φ3,6")
Peso neto	0,43 kg (0,9 libras)
Peso bruto	0,68 kg (1,5 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Número de pieza	Descripción
2MP Cámara	DH-IPC-HFW1230T1P-ZS-S4	Cámara de red tipo Bullet Varifocal IR de entrada de 2MP, PAL
	DH-IPC-HFW1230T1N-ZS-S4	Cámara Bullet Bullet VARIFOCAL IR de entrada de 2MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA130-E  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
Potencia DC12V1A  
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC  
Puerto único largo  
Alcance Ethernet a través de  
Extensor coaxial



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



PFM114  
Tarjeta SD TLC