

# DH-IPC-HFW1230DT-STW

Cámara de red tipo bala WiFi con foco fijo e infrarrojos de 2 MP



## Descripción general del sistema

Impulsadas por la tecnología líder en la industria, las cámaras de red de la serie Wi-Fi de Dahua son sumamente precisas y fáciles de instalar, y producen imágenes de alta calidad. Tienen sólidas capacidades de conexión Wi-Fi y no requieren cables de red, lo que elimina la necesidad de un equipo de construcción profesional. Esta serie de cámaras rentables admite el almacenamiento en tarjetas SD y son a prueba de polvo y agua. Son ideales para escenarios pequeños y medianos, como tiendas minoristas, hogares y otras pequeñas y medianas empresas.

## Funciones

### H.265+ inteligente y H.264+ 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.

### Audio bidireccional

Con su micrófono incorporado de alta sensibilidad y altavoz de alta potencia, la cámara realiza audio bidireccional a través de la aplicación móvil.

### Antena dual

La antena dual de alto rendimiento y la tecnología MIMO (múltiples entradas y múltiples salidas) de la cámara de red hacen que la distancia de transmisión WiFi sea mayor, el rendimiento antiinterferencias sea mejor y la transmisión de video sea más fluida.

### Detección de movimiento

Cuando aparecen objetos en movimiento en la imagen de monitoreo, la tecnología de detección de movimiento Dahua activa una alarma o graba.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 30 m.
- SMART H.264 +/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- DWDR, 3D NR, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal.
- Wi-Fi 2.4G de doble antena incorporada que cubre un alcance de hasta 150 m en un área abierta.
- Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo. Micrófono y altavoz integrados.
- Fuente de alimentación de 12 VCC.
- Protección IP67.



## Día/Noche

La función Día/Noche de Dahua proporciona imágenes en color cuando la iluminación es adecuada; cuando la iluminación es inadecuada, cambia al modo nocturno y proporciona imágenes en blanco y negro. Puede garantizar que la cámara de red pueda funcionar normalmente cuando cambia la iluminación.

## Seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos pongan en peligro el dispositivo.

## Especificaciones técnicas

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
memoria de sólo lectura	16 MB
RAM	64 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,025 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,0025 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	1 (LED infrarrojo)
Rango de movimiento horizontal/vertical/rotación	Giro: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Foco fijo				
Montura de lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm				
Apertura máxima	F2.0				
Campo de visión	2,8 milímetros: Horizontal: 100°; Vertical: 53°; Diagonal: 120° 3,6 mm: Horizontal: 86°; Vertical: 43°; Diagonal: 102°				
Control del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,6 m (1,97 pies) 3,6 mm: 1,0 m (3,28 pies)				
Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	46,9 metros (153,87 pies)	18,8 metros (61,68 pies)	9,4 metros (30,84 pies)	4,7 metros (15,42 pies)
	3,6 mm	58,8 metros (192,91 pies)	23,5 metros (77,10 pies)	11,8 metros (38,71 pies)	5,9 metros (19,36 pies)

### Vídeo

Compresión de vídeo	H.264B; H.264; H.264H; H.265
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de cuadros del vídeo	Corriente principal: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: 640 × 480 @ (1–25 fps) 640 × 480 @ (1–30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR

Velocidad de bits del vídeo	H264: 24 kbps–4096 kbps H265: 9 kbps–4096 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	1024 kbps (1080p)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/180°
Espejo	Sí

### Audio

Micrófono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu

### Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de vídeo; Detección de audio; Cambio de intensidad
------------------	--

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wifi	IEEE802.11b/g/n 2,4–2,4835 GHz; 2,4 G
Alcance inalámbrico	Hasta 150 m (el rendimiento varía según el entorno real)
SDK y API	Sí
Seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de configuración; Digest; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generación e importación de certificación X.509; HTTPS; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo de red	IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multidifusión; RTMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil T); CGI; P2P
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Proceso de dar un título	
Certificaciones	Certificación: CE, RoHS, CE, RoHS, CE, UL ... CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; CE-RED: Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; Identificación de la FCC: FCC PARTE 15C

## Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC
Consumo de energía	Básico: 2,2 W (12 VCC) Máx. (intensidad H.265+IR): 6,21 W (12 VCC)

## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Protección	IP67

## Estructura

Caja	Cubierta frontal: Plástico Trasero: Plástico Soporte: Metal
Dimensiones del producto	180 mm × 83,3 mm × 114,8 mm (7,09" × 3,28" × 4,52")
Peso neto	350,1 g (0,77 libras)
Peso bruto	588,1 g (1,30 libras)

## Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2 MP	DH-IPC-HFW1230DTP-STW-0280B	Cámara de red tipo bala WiFi de 2 MP con infrarrojos y focal fija, PAL, 2,8 mm
	DH-IPC-HFW1230DTN-STW-0280B	Cámara de red tipo bala WiFi de focal fija con infrarrojos de 2 MP, NTSC, 2,8 mm
	DH-IPC-HFW1230DTP-STW-0360B	Cámara de red tipo bala WiFi de 2 MP con infrarrojos y focal fija, PAL, 3,6 mm
	DH-IPC-HFW1230DTN-STW-0360B	Cámara de red tipo bala WiFi de 2 MP con infrarrojos y foco fijo, NTSC, 3,6 mm
Accesorios	Anuncios-12AM-12 12012EPG	Adaptador de corriente de 12 V CC/1 A
	PFA134	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

## Accesorios

### Incluido:



Anuncios-12AM-12 12012EPG  
12 V CC/1 A  
Adaptador de corriente

### Opcional:



PFA134  
Unión  
Caja



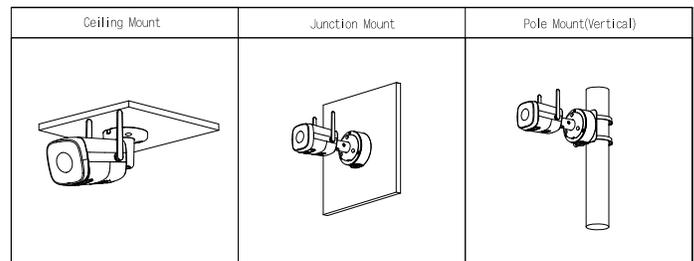
PFA152-E  
Polo  
Montar



PFM900-E  
Integrado  
Comprobador de montaje



TF-P100  
MicroSD  
Tarjeta de memoria



## Dimensiones (mm [pulgadas])

