

# DH-IPC-HFW1230S1-A-S5

Cámara de red tipo bala con enfoque fijo y infrarrojos de entrada de 2 MP



## Descripción general de la serie

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

### Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

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.

### Iluminación inteligente

La tecnología Dahua Smart Illumination puede mostrar imágenes en entornos de baja iluminación o en entornos completamente oscuros.

Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de las iluminaciones automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

### Detección de movimiento

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

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que 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 comprometan el dispositivo.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", baja luminosidad y alta definición imagen.
- Salidas máx. 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- Modo de rotación, DWDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, red desconexión, conflicto de IP, detección de audio y acceso ilegal.
- Micrófono incorporado.
- Alimentación 12 VDC/PoE.
- Protección IP67.



### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

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

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Serie de entrada | DH-IPC-HFW1230S1-A-S5

Especificación técnica	
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	16 megas
RAM	64 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,01 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador automático; manual	
Número de iluminador	1 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente					
Tipo de lente		Focal fija			
Montura del lente		M12			
Longitud focal		2,8 milímetros; 3,6 milímetros			
Máx. Abertura		2,8 mm: F2.0 3,6 mm: F2.0			
Campo de visión		2,8 mm: Horizontal: 102°; V: 54°; Profundidad: 120° 3,6 mm: Horizontal: 88°; V: 47°; Re: 104°			
Iris Control		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 0,5 m (1,64 pies) 3,6 mm: 0,8 m (2,62 pies)			
Distancia de DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	38,6 metros (126,64 pies)	15,4 metros (50,52 pies)	7,7 metros (25,26 pies)	3,9 metros (12,80 pies)
	3,6 milímetros	49,7 metros (163,06 pies)	19,9 metros (65,29 pies)	9,9 metros (32,48 pies)	5,0 metros (16,40 pies)

Video	
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 1920 × 1080@1–25/30 fps Subtransmisión: 704 × 576@1–25 fps 704 × 480 a 1–30 fps *Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR

Bitrate de video	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 20
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio	
Microfono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711A; G.711Mu; G.726

Alarma	
Evento de alarma	Desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; detección de audio; excepcion de seguridad

Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Digerir; Registros de seguridad; Actualización confiable; WSSE; Arranque confiable; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509; Cifrado de video
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S); CGI; P2P; Genetec
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	ftp
Navegador	— Cromo Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android

Certificación	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B

Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)

Serie de entrada | DH-IPC-HFW1230S1-A-S5

El consumo de energía	Básico: 1,2 W (12 VCC); 2W (PoE) Máx. (ICR + H.265 + intensidad IR): 3,2 W (12 VCC); 4,1 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	−40 °C a +60 °C (−40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	−40 °C a +60 °C (−40 °F a +140 °F)
Protección	IP67

Estructura

Caja	Metal + plástico
Dimensiones del producto	162,6 mm × 70 mm × 70 mm (6,4" × 2,8" × 2,8") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,22 kg (0,5 libras)
Peso bruto	0,34 kg (0,7 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC HFW1230S1-A-S5	Red Bullet focal fija IR de entrada de 2 MP Cámara
Accesorios (opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



PFA134  
Caja de conexiones



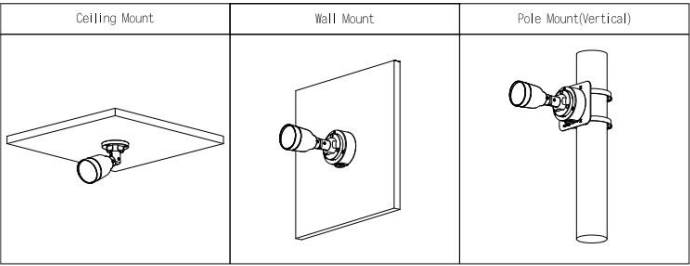
PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



PFM321D  
Alimentación de 12 VCC 1 A  
Adaptador



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



Dimensiones (mm[pulgadas])

