

# DH-IPC-HFW1431S1-A

Cámara de red tipo bala con foco fijo y entrada de infrarrojos de 4 MP



## Resumen 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 empresas pequeñas y medianas.

## 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.

### Iluminación inteligente

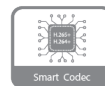
La tecnología de iluminación inteligente de Dahua puede mostrar imágenes en entornos con poca iluminación o completamente oscuros. Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de la iluminación automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

### Detección humana

Los algoritmos inteligentes de Dahua extraen objetivos humanos en movimiento de los videos y filtran las alarmas que se activan por objetivos no humanos para aumentar la precisión y la eficacia de las alarmas.

*\* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1431-S6.*

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 4 MP (2560 × 1440) 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.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal.
- Micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67.
- Admite detección humana.



### 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.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara pasa una serie de pruebas estrictas de resistencia al polvo y a la humedad. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla 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.

Especificaciones técnicas	
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	2560 (alto) × 1440 (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	0,03 lux a F2.0 (color, 30 IRE); 0,003 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE); 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	1 (LED infrarrojo)
Ajuste del ángulo	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 mm: Alto: 92°; Ancho: 50°; Profundidad: 107° 3,6 mm: Alto: 78°; Ancho: 43°; Profundidad: 92°			
Control del iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,27 pies)			
Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6 milímetros	76,0 metros (249,34 pies)	30,4 metros (99,74 pies)	15,2 metros (49,87 pies)	7,6 metros (24,93 pies)
	* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.				

Inteligencia	
Detección humana	Apoyar la clasificación y detección precisa de enfermedades humanas.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

Video	
Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente

Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 2560 × 1440 @ (1–25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1–25 fps) / 704 × 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	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 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
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 32 kbps–4096 kbps; H.265: 12 kbps–4096 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/180°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio	
Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarma	
Evento de alarma	Desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; detección de audio; excepción de seguridad; SMD (humano)

Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 24 M)
Almacenamiento	FTP
Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Cuidado DoLynk
Cliente móvil	iOS;Android

Seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; HTTPS; Actualización confiable; WSSE; Arranque confiable; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509; Cifrado de video
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 1,5 W (12 VCC), 1,9 W (PoE); Máx. (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad IR): 3,5 W (12 VCC), 4,3 W (PoE)


Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67

Estructura	
Material de la carcasa	Metal + Plástico
Dimensiones del producto	162,6 mm × 70 mm × 70 mm (6,40" × 2,76" × 2,76") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,22 kg (0,49 libras)
Peso bruto	0,35 kg (0,77 libras)


Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW1431S1-A	Cámara de red tipo bala con foco fijo y entrada de infrarrojos de 4 MP
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado

Accesorios


Opcional:




PFA134  
Caja de conexiones



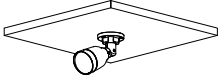
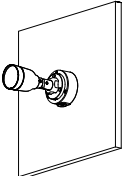
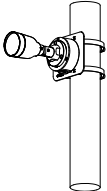
PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



PFM321D  
Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A



PFM900-E  
Comprobador de montaje integrado

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

