

## CAMARA IP BALA 4MP LF 2.8 IR30 MIC

**\$53.270** \$63.391 con IVA



- Código: **10574**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IPC-HFW1431S1P-A**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La cámara IP DH-IPC-HFW1431S1-A-S4 de Dahua es una solución de vigilancia de 4 megapíxeles diseñada para aplicaciones de seguridad en entornos residenciales y comerciales pequeños. Perteneciente a la serie Entry de Dahua, caracterizada por su simplicidad de instalación, operación intuitiva y excelente relación rendimiento-coste.

Equipada con un sensor CMOS de 1/2.7" de baja luminosidad, la cámara captura imágenes en resolución 4MP (2560x1440) a 25/30 fps con soporte para hasta 4MP (2688x1520) a 20 fps. Implementa codificación H.265 de alta compresión para transmisión y almacenamiento eficiente, complementada con tecnología Smart H.265+/H.264+ que adapta dinámicamente la tasa de bits según el contenido de la escena.

### ? Características principales

- **Sensor de imagen:** CMOS 1/2.7" con capacidad de captura en color e infrarrojo con cambio automático (ICR)
- **Resolución máxima:** 2688x1520 píxeles con salida estándar de 4MP (2560x1440) a 25/30 fps
- **Iluminación infrarroja:** LED IR integrado con alcance máximo de 30 metros en total oscuridad
- **Códigos de compresión:** H.265, H.264, H.264H, H.264B y MJPEG con soporte Smart para H.265+ y H.264+
- **Micrófono integrado:** Captura de audio con compresión G.711A, G.711Mu y G.726
- **Rango dinámico amplio:** WDR de 120 dB para escenas con alto contraste de iluminación
- **Múltiples modos de mejora:** BLC (Backlight Compensation), HLC (High Light Compensation), reducción de ruido 3D NR, rotación de imagen (0/90/180/270)
- **Detección inteligente:** Detección de movimiento en 4 áreas configurables, detección de manipulación de video, detección de audio anómalo
- **ROI (Región de Interés):** 4 áreas configurables para codificación selectiva
- **Protección física:** Clasificación IP67 contra polvo e inmersión en agua hasta 1 metro durante 30 minutos
- **Alimentación flexible:** 12 VDC o PoE (802.3af) con tolerancia de voltaje 30%
- **Seguridad cibernética:** Encriptación de video y configuración, autenticación de acceso, registros de seguridad, certificados X.509, arranque confiable

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia residencial en casas, apartamentos y complejos cerrados
- Monitoreo de pequeños y medianos comercios minoristas
- Seguridad perimetral en pequeñas y medianas empresas
- Control de acceso a oficinas, bodegas y espacios administrativos
- Vigilancia exterior de instalaciones con exposición a intemperie
- Almacenes y estacionamientos privados
- Puntos de acceso y entradas principales

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
<b>Cámara</b>	
Sensor de imagen	1/2.7" CMOS
Resolución máxima	2688 (H) 1520 (V) píxeles
ROM	16 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad electrónica del obturador	Auto/Manual 1/3 s a 1/100,000 s
Iluminación mínima	0.03 lux@F2.0 (Color, 30 IRE); 0.003 lux@F2.0 (B/W, 30 IRE); 0 lux (con iluminador activado)
Relación S/N	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98.43 ft) (IR)
Control iluminador On/Off	Auto; manual
Cantidad de iluminadores	1 (LED IR)
<b>Óptica y campos de visión</b>	
Tipo de lente	Focal fija
Montaje de lente	M12
Distancia focal	2.8 mm; 3.6 mm
Apertura máxima (2.8 mm)	F2.0
Apertura máxima (3.6 mm)	F2.0
Campo de visión (2.8 mm)	Horizontal: 104; Vertical: 58; Diagonal: 124
Campo de visión (3.6 mm)	Horizontal: 88; Vertical: 48; Diagonal: 103
Control de iris	Fijo
Distancia de enfoque cercano (2.8 mm)	0.7 m (2.30 ft)
Distancia de enfoque cercano (3.6 mm)	1.2 m (3.94 ft)
<b>Distancia DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar)</b>	
DORI 2.8 mm - Detectar	56.0 m (183.73 ft)
DORI 2.8 mm - Observar	22.4 m (73.49 ft)
DORI 2.8 mm - Reconocer	11.2 m (36.75 ft)

Parametro	Valor
DORI 2.8 mm - Identificar	5.6 m (18.37 ft)
DORI 3.6 mm - Detectar	76.0 m (249.34 ft)
DORI 3.6 mm - Observar	30.4 m (99.74 ft)
DORI 3.6 mm - Reconocer	15.2 m (49.87 ft)
DORI 3.6 mm - Identificar	7.6 m (24.93 ft)
<b>Vdeo</b>	
Compresin de vdeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (sub-stream solamente)
Cdec inteligente	Smart H.265+; Smart H.264+
Velocidad de fotogramas (stream principal)	26881520: 1?20 fps; 25601440: 1?25/30 fps
Velocidad de fotogramas (sub-stream)	704576: 1?20/25 fps; 704480: 1?20/30 fps
Capacidad de streams	2 streams simultneos
Resoluciones soportadas	26881520; 25601440; 23041296; 19201080; 1280960; 1280720; 704576; 704480; 640480; 352288; 352240
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Tasa de bits H.264	32 kbps?6144 kbps
Tasa de bits H.265	12 kbps?6144 kbps
Da/Noche	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC (Compensacin de contraluz)	S
HLC (Compensacin de luz alta)	S
WDR (Rango dinmico amplio)	120 dB
Balance de blancos	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
Control de ganancia	Auto; manual
Reduccion de ruido	3D NR
Deteccion de movimiento	OFF/ON (4 reas, rectangular)
Regin de inters (Rol)	S (4 reas)
Iluminacin inteligente	S
Rotacin de imagen	0/90/180/270 (90/270 soportados con 26881520 y resoluciones inferiores)
Espejo	S
Mscaras de privacidad	4 reas
<b>Audio</b>	
Micrfono integrado	S
Compresin de audio	G.711A; G.711Mu; G.726
<b>Alarmas</b>	
Eventos de alarma	Desconexin de red; conflicto de IP; acceso ilegal; deteccion de movimiento; manipulacin de vdeo; deteccion de audio; excepcion de seguridad
<b>Red</b>	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)

Parametro	Valor
SDK y API	S
Seguridad ciberntica	Encriptacin de vdeo; encriptacin de configuracin; Digest; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generacin e importacin de certificacin X.509; arranque confiable; ejecucin confiable; actualizacin confiable
Protocolos de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast
Interoperabilidad	ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; P2P; Genetec
Usuario/Host	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP
Navegador	IE; Chrome; Firefox
Software de gestin	Smart PSS; DSS; DMSS
Cliente mvil	iOS; Android
<b>Energa</b>	
Alimentacin	12 VDC/PoE (802.3af)
Consumo bsico	1.9 W (12 VDC); 2.9 W (PoE)
Consumo mximo (ICR + H.265 + intensidad IR)	3.8 W (12 VDC); 5 W (PoE)
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de operacin	?40 C a +60 C (?40 F a +140 F)
Humedad de operacin	? 95%
Temperatura de almacenamiento	?40 C a +60 C (?40 F a +140 F)
Proteccin	IP67
<b>Estructura</b>	
Carcasa	Metal + plstico
Dimensiones del producto	162.6 mm 70 mm 70 mm (6.40\" 2.76\" 2.76\") (L A Al)
Peso neto	0.22 kg (0.5 lb)
Peso bruto	0.34 kg (0.7 lb)

### ? Certificaciones y normativas

- **CE-LVD:** EN 62368-1
- **CE-EMC:** Directiva de compatibilidad electromagntica 2014/30/EU
- **FCC:** 47 CFR FCC Part 15,

### Productos Relacionados



**CAMARA BALA IP  
DAHUA PRO IA 2MP  
5.3-60.4 MM IR150  
IK10**

Codigo: **10431**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW5241E-Z12E**  
\$287.270 +iva

**CAMARA BALA IP  
WIZMIND 5MP MVF 2.7-  
13.5MM IR60 MIC IK10**

Codigo: **10406**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW5541E-ZE**  
\$254.360 +iva

**CAMARA IP DOMO  
2MP LF 2.8 IR30 IK10**

Codigo: **10274**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW1230E-S5**  
\$51.580 +iva

**CAMARA IP BALA  
2MP LF 2.8 IR30**

Codigo: **10279**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW1230S1-S5**  
\$41.640 +iva

**CAMARA IP BALA  
FULL COLOR 2MP LF  
2.8 LED15**

Codigo: **10229**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW1239S1-LED**  
\$42.800 +iva