

# DH-IPC-HFW1431S-S4

Cámara Bullet Network de Focal Fija IR de Entrada de 4MP



- Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3", baja iluminación, alta definición de imagen
- Produce 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps y admite máx. 4MP (2688 × 1520) a 20 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED IR incorporado, máx. Distancia IR: 30 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Cambio de imagen, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Soporte de alimentación de 12V DC / PoE
- IP67, protección



## Resumen del sistema

Con características de instalación simple, operación fácil y una relación costo-rendimiento alta, la cámara 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

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

Con el 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.

### Amplio rango dinámico (WDR)

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### 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.

### 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  $\pm 30\%$  (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

## Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/3" y 4 megapíxeles
Píxeles efectivos	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s
Min. Iluminación	0.03 Lux @ F2.0
Distancia IR	30 m (98,4 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
Número de LEDs IR	18
Rango de giro / inclinación / rotación	Horizontal: 0° – 360° Vertical: 0° – 90° Rotación: 0° – 360°

## Lente

Tipo de lente	Fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros 3,6 milímetros				
Max. Abertura	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal: 93° Vertical: 53° Diagonal: 111° 3,6 mm: Horizontal: 81° Vertical: 44° Diagonal: 95°				
Tipo de iris	Apertura fija				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies) 3,6 mm: 1,4 m (4,6 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	50,0 m (163,7 pies)	22,4 metros (73,5 pies)	11,2 m (36,7 pies)	15,1 metros (49,4 pies)
	3,6 mm	80,0 m (262,5 pies)	32,0 m (105,0 pies)	16,0 m (52,5 pies)	8,0 m (26,2 pies)

## Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Códec inteligente	Si
Velocidad de fotogramas de vídeo	Convencional: 2688 × 1520 (1 fps – 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 (1 fps – 20/25 fps) 704 × 480 (1 fps – 20/30 fps)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR; VBR

Bitrate de vídeo	H.264: 32 Kbps – 6144 Kbps H.265: 12 Kbps – 6144 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	Si
HLC	Si
WDR	120 dB
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)	Si (4 áreas)
IR inteligente	Si
Rotación de imagen	0° / 90° / 180° / 270° (Soporte 90° / 270° con resolución de 2688 × 1520).
Espejo	Si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

## Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multidifusión; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario / Anfitrión	20
Almacenamiento perimetral	Dahua Cloud; FTP; NAS
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

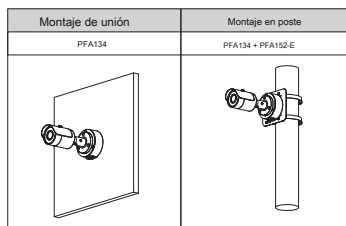
Fuente de alimentación	12V CC / POE (802.3af)
El consumo de energía	<6,0 W

## Ambiente

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

Estructura

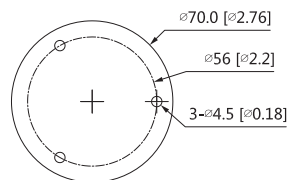
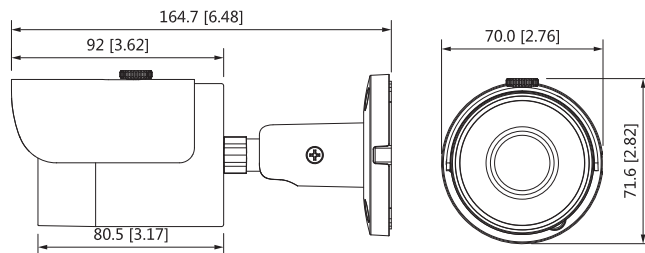
Caja	Metal
Dimensiones	164,6 mm × Φ70 mm (6,6" × Φ2,8")
Peso neto	0,40 kg (0,9 libras)
Peso bruto	0,51 kg (1,1 libras)



Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
4MP Cámara	DH-IPC-HFW1431SP-S4	Cámara Bullet Network de 4MP con entrada IR y focal fija, PAL
	DH-IPC-HFW1431SN-S4	Cámara Bullet Network de foco fijo con infrarrojos de entrada de 4MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	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

Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA134  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
Potencia DC12V1A  
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC  
ong de un solo puerto  
Cada uno a través de  
Extensor de oax



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ester