

DH-IPC-HDW1431S-S4

Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de entrada de 4MP



- Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3", baja iluminancia, alta definición de imagen
- Emite 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps y admite máx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED IR integrado, máx. Distancia IR: 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Rotación de imagen, WDR, 3D NR, 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
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE
- IP67, protección



Resumen de la serie

Con características de instalación simple, fácil operación y alta relación rendimiento-coste, la cámara de la serie Entry de Dahua es aplicable a escenas pequeñas y medianas, como hogares/residencias, tiendas minoristas pequeñas 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.

Detección de movimiento

Cuando aparecen objetos en movimiento en la imagen de monitoreo, la tecnología de detección de movimiento de Dahua (general) activa la alarma o registra.

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 entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

Iluminación inteligente

La tecnología Dahua Smart Illumination puede mostrar la imagen en un entorno de baja iluminación o en un entorno completamente oscuro. Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de las iluminaciones automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red de Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos incorporen el dispositivo.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/3" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	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
Relación señal/ruido	> 56dB
mín. Iluminación	0,03 lux @ F2.0
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	12 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Sartén: 0°-355° Inclinación: 0°-78° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8mm 3,6mm				
máx. Abertura	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: horizontales: 93° verticales: 53° Diagonal: 111° 3,6 mm: horizontales: 81° verticales: 44° Diagonal: 95°				
Tipo de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	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 metros (183,7 pies)	22,4 metros (73,5 pies)	11,2 metros (36,7 pies)	15,1 metros (18,4 pies)
	3,6 mm	80,0 metros (262,5 pies)	32,0 metros (105,0 pies)	16,0 metros (52,5 pies)	8,0 metros (26,2 pies)

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+ / Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	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 M (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
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterior/manual/aduana regional
Ganar control	Manual/Automático
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Alarma

Evento de alarma	Desconexión de la red; conflicto de IP; detección de movimiento; manipulación de videos; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La red

La red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSe; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; PPPoE; Bonjour
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP; NAS
Navegador	ES DECR Cromo Firefox
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide
Certificación	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
Energía	
Fuente de alimentación	12 V CC/POE (802.3af)

El consumo de energía	< 4.9W
Ambiente	
Condiciones de operación	- 40°C a +55°C (-40°F a +131°F) /menos de≤95%
Condiciones de almacenamiento	- 40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Proteccion	IP67
Estructura	
Caja	Núcleo interior:metal; cubierta: plástico
Dimensiones	84,9 mm × Φ108 mm (3,3" × Φ4,3")
Peso neto	0,27 kg (0,6 libras)
Peso bruto	0,40 kg (0,9 libras)

Información sobre pedidos		
Escribe	Número de parte	Descripción
4MP Cámara	DH-IPC-HDW1431SP-S4	Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de entrada de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HDW1431SN-S4	Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de entrada de 4MP, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje en techo
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12V CC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre extensor coaxial
PFM900-E	Probador de montaje integrado	

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Caja de conexiones



PFB203W
Montaje en pared



PFA106
Adaptador de montaje



PFB220C
Montaje en techo



PFA152-E
Montaje en poste



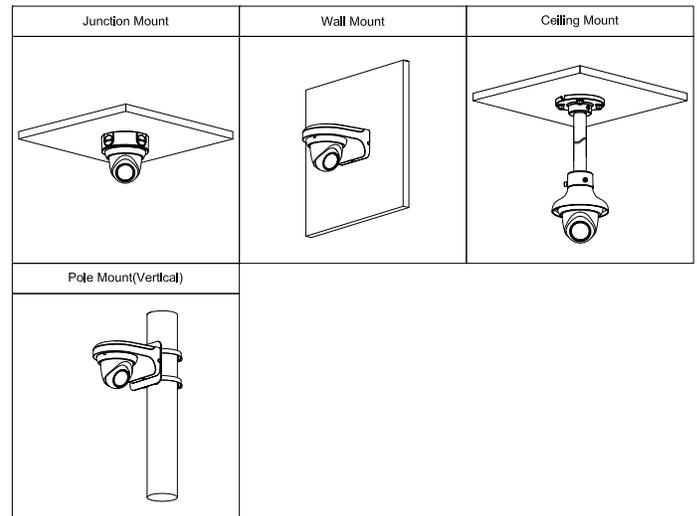
PFM321D
12 V CC 1 A de potencia
Adaptador



LR1002-1ET/1EC
Conector de un solo puerto
cada Ethernet sobre extensor de cable



PFM900-E
Montaje integrado éster



Dimensiones (mm [pulgadas])

