

DH-IPC-HDBW1431E-S4

Cámara de red domo de focal fija IR de entrada de 4 MP



- Sensor de imagen CMOS de 4 MP, 1/3", baja iluminancia, alta definición de imagen · Emite 4 MP (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 incorporado, máx. Distancia de infrarrojos: 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 vídeo, red desconexión, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE
- Protección IP67, IK10



Descripción general de la serie

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

Detección de movimiento

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

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 videos claros incluso en entornos de alto brillo o con sombras de contraluz.

Iluminación inteligente

La tecnología Dahua Smart Illumination puede mostrar imágenes en entornos de baja iluminancia 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.

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 invadan el dispositivo.

Protección (IP67, IK10, 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.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20 J).

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

Especificación técnica					
Cámara					
Sensor de imagen		CMOS progresivo de 1/3" y 4 megapíxeles			
Máx. Resolución		2688 (Alto) ×1520 (V)			
ROM		128 megas			
RAM		128 megas			
Sistema de escaneo		Progresivo			
Velocidad de obturación electrónica		Automático/Manual 1/3 s–1/100000 s			
Relación S/N		> 56dB			
Mín. Iluminación		0,03 lux @ F2.0			
Distancia de iluminación		30 m (98,4 pies)			
Control de encendido/apagado del iluminador		Automático/Manual			
Número de iluminador		3 (LED de infrarrojos)			
Rango de giro/inclinación/rotación		Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–65° Rotación: 0°–355°			
Lente					
Tipo de lente		Focal fija			
Tipo de montaje		M12			
Longitud focal		2,8 milímetros 3,6 milímetros			
Máx. Abertura		F2.0			
Campo de visión		2,8 milímetros: Horizontal: 93° Vertical: 53° Diagonal: 111° 3,6 milímetros: Horizontal: 81° Vertical: 44° Diagonal: 95°			
Tipo de iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies) 3,6 mm: 1,4 m (4,6 pies)			
Distancia de 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 m (262,5 pies)	32,0 metros (105,0 pies)	16,0 metros (52,5 pies)	8,0 metros (26,2 pies)
Video					
Compresión de vídeo		H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible por subcorriente)			
Código inteligente		Inteligente H.265+/- Inteligente H.264+			
Velocidad de fotogramas de vídeo		Convencional: 2688 × 1520 (de 1 fps a 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps) Subtransmisión: 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); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)			

Control de velocidad de bits	RBC; VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto/natural/farola/exterior/manual/personalizado regional
Ganar control	Manual/Automático
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°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 2688 × 1520 e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Alarma	
Evento de alarma	Desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; detección de movimiento; manipulación de vídeo; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad

Red	
Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; PPPoE; Buen día
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; SFTP;NAS
Navegador	----- 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

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/POE (802.3af)
El consumo de energía	< 5,5W

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)
Proteccion	IP67, IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	81 mm × Φ109,9 mm (3,2" × Φ4,3")
Peso neto	0,35 kg (0,8 libras)
Peso bruto	0,48 kg (1,1 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
4 MP Cámara	DH-IPC-HDBW1431EP-S4	Domo focal fijo IR de entrada de 4 MP Cámara de red, PAL
	DH-IPC-HDBW1431ES-S4	Domo focal fijo IR de entrada de 4 MP Cámara de red, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA136	Caja de conexiones
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje en techo
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Extensor Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre coaxial
	PFM900-E	Probador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



PFA136
Caja de conexiones



PFB203W
Montaje en pared



PFA152-E
Montaje en poste



PFA106
Adaptador de montaje



PFB220C
Montaje en techo



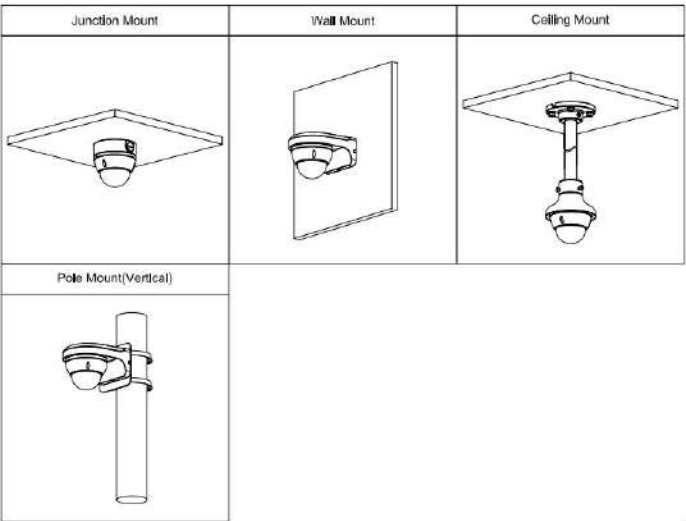
PFM321D
Alimentación de 12 V CC 1 A.
Adaptador



LR1002-1ET/1EC
Puerto único entre
cada Ethernet a través de
un extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
ester



Dimensiones (mm[pulgadas])

