

DH-IPC-HUM4431S1-L4

Cámara de red estenoipeica de 4 MP con focal fija y PoE



Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua de la serie Pinhole incluye una cámara integrada y una cámara independiente. La cámara independiente puede funcionar con diferentes lentes para adaptarse a las necesidades de cada instalación. La cámara de la serie Pinhole se utiliza ampliamente en entornos ocultos o pequeños, como bancos y pantallas publicitarias.

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.

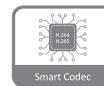
Amplio rango dinámico (WDR)

Gracias a la avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua ofrece detalles nítidos en entornos con un fuerte contraste de brillo. Tanto en zonas brillantes como oscuras, se puede obtener un video nítido incluso en entornos con mucha luminosidad o con sombras a contraluz.

Luz de las estrellas

Gracias a su avanzada tecnología de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight permite obtener videos nítidos y coloridos en entornos de baja luminosidad. Es ampliamente aplicable a diversos entornos de baja luminosidad.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Emite un máximo de 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 3,6 MP (2560 × 1440) a 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabajas.
- 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, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, alarma externa y excepción de seguridad.
- Alarma: 2 entradas, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.



Protección (Amplio Voltaje)

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.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean diversas tecnologías de seguridad, como autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión y almacenamiento cifrados. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos infecten el dispositivo.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2688 (alto) × 1520 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mínima	0,01 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE)
Relación señal/ruido	> 56 dB

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 milímetros
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	Horizontal: 100°; Vertical: 57°; Diagonal: 114°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros		61,0 metros (200,13 pies)	24,4 metros (80,05 pies)	12,2 metros (40,03 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 2688 × 1520 a (1-20 fps)/2560 × 1440 a (1-25/30 fps) subtransmisión: 704 × 576 a (1-25 fps)/704 × 480 a (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 (2688 × 1520); 3,6 M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1920 × 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 de vídeo	H.264: 3 kbps-6144 kbps H.265: 3 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí

Centro de salud de alto nivel	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
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)
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, alarma externa, excepción de seguridad
------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 24 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS; Reposición automática de red (ANR)
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD:EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	2 canales en: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto seco, 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCA

DH-IPC-HUM4431S1-L4

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC; PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 1,7 W (12 VCC); 2,7 W (PoE) Máx. (H.265 + WDR); 2,1 W (12 VCC); 3,5 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	67,5 mm × 53,4 mm × 48,2 mm (2,66" × 2,1" × 1,9") (largo × ancho × alto)
Peso neto	155 g (0,34 libras)
Peso bruto	190 g (0,42 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HUM4431S1-L4	Cámara de red estenoipeica de 4 MP con focal fija y PoE
Accesorios	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A

Accesorios

Opcional:



CC 12 V 1 A
Fuerza
Adaptador

Dimensiones (mm[pulgadas])

