

DH-IPC-HFW1431S1-A

Cámara de red tipo bala con foco fijo y entrada de infrarrojos de 4 MP



Resumen de la serie

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

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.

Iluminación inteligente

La tecnología de iluminación inteligente de Dahua puede mostrar imágenes en entornos con poca iluminación o completamente oscuros. Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de la iluminación automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

Detección humana

Los algoritmos inteligentes de Dahua extraen objetivos humanos en movimiento de los videos y filtran las alarmas que se activan por objetivos no humanos para aumentar la precisión y la eficacia de las alarmas.

* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la

serie 1431-S6.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 4 MP (2560 × 1440) a 25/30 fps.
- Códice H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabajo.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 30 m.
- 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 vídeo, detección de audio, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal.
- Micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67.
- Admite detección humana.



Seguridad cibernetica

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se 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 ciberneticas externas y evitan que programas maliciosos pongan en peligro el dispositivo.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara pasa una serie de pruebas estrictas de resistencia al polvo y a la humedad. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

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

Especificaciones técnicas					
Cámara					
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"				
Resolución máxima	2560 (alto) x 1440 (vertical)				
memoria de sólo lectura	16 MB				
RAM	64 MB				
Sistema de escaneo	Progresivo				
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s				
Iluminación mínima	0,03 lux a F2.0 (color, 30 IRE); 0,003 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE); 0 lux (iluminador activado)				
Relación señal/ruido	> 56 dB				
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR)				
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático;Manual				
Número de iluminador	1 (LED infrarrojo)				
Ajuste del ángulo	Giro: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°				
Lente					
Tipo de lente	Foco fijo				
Montura de lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm				
Apertura máxima	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 92°; Ancho: 50°; Profundidad: 107° 3,6 mm: Alto: 78°; Ancho: 43°; Profundidad: 92°				
Control del iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,27 pies)				
Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6 milímetros	76,0 metros (249,34 pies)	30,4 metros (99,74 pies)	15,2 metros (49,87 pies)	7,6 metros (24,93 pies)
* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.					
Inteligencia					
Detección humana	Apoyar la clasificación y detección precisa de enfermedades humanas.				
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.				
Video					
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)				
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente				
Velocidad de cuadros del video	Transmisión principal: 2560 x 1440 @ (1-25/30 fps) transmisión secundaria: 704 x 576 @ (1-25 fps) / 704 x 480 @ (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 (2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)				
	Control de velocidad de bits				
	CBR/VBR				
	Velocidad de bits del video				
	H.264: 32 kbps-4096 kbps; H.265: 12 kbps-4096 kbps				
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N				
	BLC				
	Sí				
	HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)				
	Sí				
	Amplo rango dinámico (WDR)				
	120dB				
	Balance de blancos				
	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional				
	Control de ganancia				
Reducción de ruido	Automático/Manual				
	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°/180°				
Audio	Espejo				
	Sí				
Alarma	Enmascaramiento de privacidad				
	4 áreas				
Red	Micrófono incorporado				
	Sí, micrófono incorporado				
Compresión de audio	Compresión de audio				
	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726				
Evento de alarma	Desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; detección de audio; excepción de seguridad; SMD (humano)				
Interoperabilidad	Protocolo de red				
	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P				
	ONVIF (Perfil S y Perfil T); CGI				
	6 (Ancho de banda total: 24 M)				
	Almacenamiento				
	FTP				
	Navegador				
	Internet Explorer; Chrome; Firefox				
	Software de gestión				
	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Cuidado DoLyink				
Cliente móvil	Cliente móvil				
	iOS;Android				

Seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; HTTPS; Actualización confiable; WSSE; Arranque confiable; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509; Cifrado de video
-----------------------	--

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	---

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 1,5 W (12 VCC), 1,9 W (PoE); Máx. (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad IR): 3,5 W (12 VCC), 4,3 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal + Plástico
Dimensiones del producto	162,6 mm x 70 mm x 70 mm (6,40" x 2,76" x 2,76") (largo x ancho x alto)
Peso neto	0,22 kg (0,49 libras)
Peso bruto	0,35 kg (0,77 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW1431S1-A	Cámara de red tipo bala con foco fijo y entrada de infrarrojos de 4 MP
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones



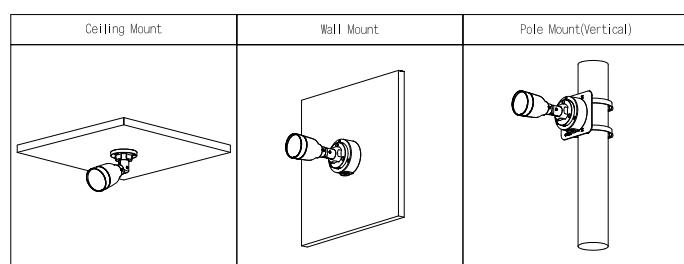
PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFM321D
Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])

