

DH-IPC-HDW1439V-A-IL

Cámara de red inteligente de 4 MP con doble luz y foco fijo tipo globo ocular



Descripción general 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

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light utiliza un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador IR se activa de noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, se enciende la luz blanca y la cámara graba video a todo color e información de eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce eficazmente la contaminación lumínica.

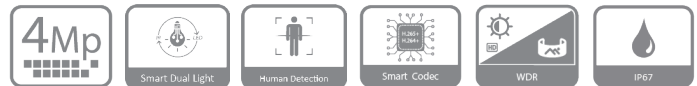
Detección humana

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.

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.

- 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.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y luz cálida, la distancia máxima de iluminación IR es de 30 m y la distancia de luz cálida 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 y acceso ilegal.
- Micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67.
- Admite detección humana.



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.

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 comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras 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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Máxima resolución	2560 (alto) × 1440 (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	0,006 lux a F1.6 (color, 30 IRE) 0,0006 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (LED IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (Luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	1 (LED IR); 1 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–78° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 94°; V: 52°; Re: 111° 3,6 mm: Alto: 78°; V: 41°; Re: 94°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,1 m (3,61 pies) 3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	64,0 metros (209,97 pies)	25,6 metros (83,98 pies)	12,8 metros (41,99 pies)	6,4 metros (21,00 pies)
	3,6 milímetros	85,4 metros (280,18 pies)	34,2 metros (112,20 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 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.

Inteligencia

Detección humana	Apoyar la clasificación y detección precisa de humanos.
Búsqueda inteligente	Trabaje en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con vídeos de eventos.

Vídeo

Compresión de vídeo	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 fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 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 (2560 × 1440); 3M (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	CBR/VBR
Velocidad de bits de vídeo	H.264: 32 kbps–4096 kbps H.265: 12 kbps–4096 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC	Sí
Amplo 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)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/180°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; detección de audio; SMD (humano); excepción de seguridad
------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil T); CGI
Usuario/Host	6 (Ancho de banda total: 24 M)
Almacenamiento	FTP
Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android

Ciberseguridad	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: 2 W (12 VCC); 2,9 W (PoE) Máx. (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad del iluminador): 4,6 W (12 VCC); 5,7 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)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Protección	IP67

Estructura

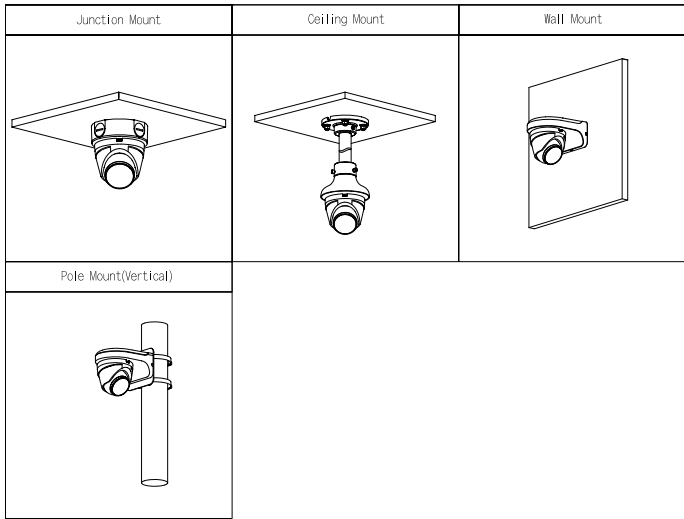
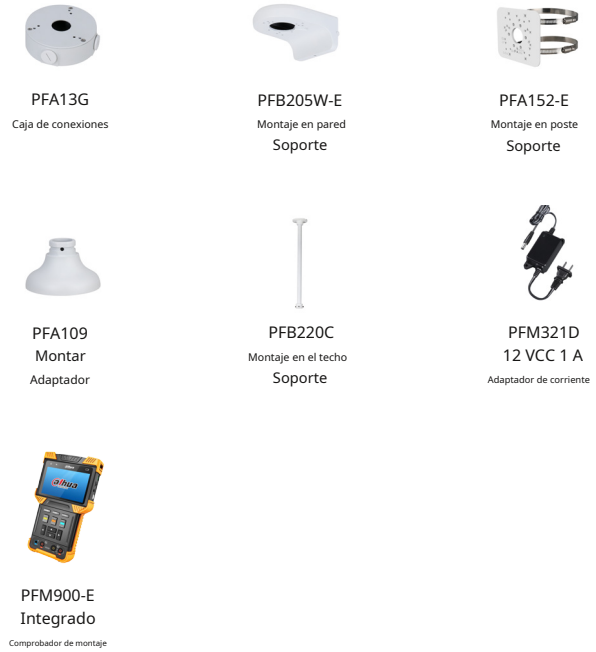
Material de la carcasa	Núcleo interior: Metal + plástico Cubierta: Plástico
Dimensiones del producto	100,9 mm × Φ109,9 mm (3,97" × Φ4,33")
Peso neto	0,33 kg (0,73 libras)
Peso bruto	0,45 kg (0,99 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4 MP	DH-IPC-HDW1439V-A-IL	Cámara de red inteligente de 4 MP con doble luz y foco fijo
Accesorios (Opcional)	PFA13G	Caja de conexiones
	PFB205W-E	Soporte de montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



Dimensiones (mm[pulgadas])

