

DH-IPC-HFW1439TL1-A-IL

Cámara de red tipo bala de focal fija con doble luz y entrada inteligente de 4 MP.



Resumen de la serie

Gracias a su sencilla instalación, fácil manejo y excelente relación calidad-precio, la cámara de red de la serie Dahua Entry es ideal para entornos pequeños y medianos, como hogares/residencias, pequeñas tiendas minoristas y otras pequeñas y medianas empresas.

Funciones

Luz doble inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light emplea un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador infrarrojo se enciende por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de vigilancia, se enciende la luz blanca y la cámara graba vídeo a todo color e información sobre los eventos clave. Es decir, la cámara combina instantáneas y vídeo con imágenes a todo color. Cuando el objetivo sale del área de vigilancia, la luz blanca se apaga y el iluminador infrarrojo se enciende, lo que reduce eficazmente la contaminación lumínica.

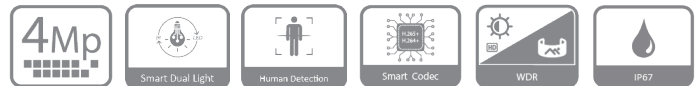
Detección humana

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

Smart H.265+ y Smart H.264+

Gracias a su avanzado algoritmo de control de velocidad adaptativo a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona vídeo de alta calidad y reduce el coste de almacenamiento y transmisión.

- * Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- * Resolución máxima de salida: 4 MP (2560 × 1440) a 25/30 fps.
- * Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- * Incorpora un LED infrarrojo y luz cálida; la distancia máxima de iluminación infrarroja es de 30 m y la distancia de luz cálida es de 30 m.
- * WDR, NR 3D, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitorización.
- * 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 V CC/PoE.
- * Protección IP67.
- * Admite la detección humana.



WDR

Gracias a la avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua ofrece detalles nítidos incluso en entornos con alto contraste de brillo. Las zonas claras y oscuras se ven claramente grabadas, incluso en ambientes con mucha luminosidad o con sombras a contraluz.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean diversas tecnologías de seguridad, como autenticación y autorización, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas e impiden que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, amplio rango de voltaje)

IP67: La cámara supera una serie de pruebas rigurosas de resistencia al polvo y a la inmersión. Cuenta con protección antipolvo y la carcasa puede funcionar con normalidad tras permanecer sumergida en agua a 1 metro de profundidad durante 30 minutos.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	2560 (H) × 1440 (V)
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@F1.6 (Color, 30 IRE) 0,0006 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (LED infrarrojo) Hasta 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	2 (LED infrarrojo); 2 (luz cálida)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 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	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 mm	64,0 m (209,97 pies)	25,6 m (83,98 pies)	12,8 m (41,99 pies)	6,4 metros (21,00 pies)
	3,6 mm	85,4 m (280,18 pies)	34,2 m (112,20 pies)	17,1 m (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 visualiza el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de funcionamiento inteligente. Para conocer las distancias de funcionamiento inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño del proyecto.

Inteligencia

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

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con el flujo secundario)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente

Velocidad de fotogramas de vídeo	Flujo principal: 2560 × 1440 a (1–25/30 fps) Subflujo: 704 × 576 a (1–25 fps) / 704 × 480 a (1–30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades máximas de fotogramas de cada flujo; para múltiples flujos, los valores estarán sujetos a la capacidad total de codificación.
Capacidad de transmisión	2 transmisiones
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
Tasa 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
WDR	120 dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; personalizado regional
Control de ganancia	Automático; Manual
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangulares)
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; Multicast; 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	PSS Lite inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android

Ciberseguridad	Cifrado de configuración; Ejecución segura; Resumen; Registros de seguridad; HTTPS; Actualización segura; WSSE; Arranque seguro; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509; Cifrado de vídeo
----------------	---

Proceso de dar un título

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

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2 W (12 V CC); 2,9 W (PoE) Máx. (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad del iluminador): 6,4 W (12 V CC); 7,7 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 revestimiento	Metal + plástico
Dimensiones del producto	197,9 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,79" × 3,16" × 3,00") (L × An × Al)
Peso neto	0,31 kg (0,68 lb)
Peso bruto	0,45 kg (0,99 lb)

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4 MP	DH-IPC-HFW1439TL1-A-IL	Cámara de red tipo bala de focal fija con doble luz y entrada inteligente 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	Probador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones



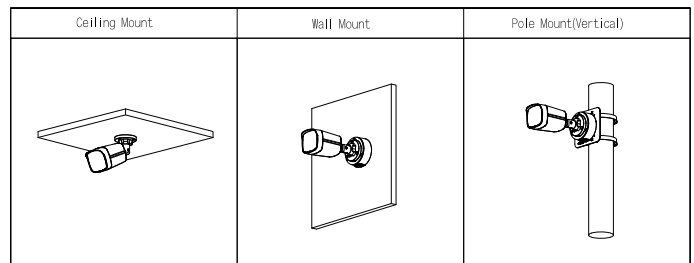
PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFM321D
12 V CC 1 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



Dimensiones (mm [pulgadas])

