

DH-IPC-HFW1230S1-A

Cámara de red tipo bala de focal fija con infrarrojos y entrada de 2 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

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.

Iluminación inteligente

La tecnología de iluminación inteligente de Dahua permite visualizar imágenes en entornos con poca luz o en completa oscuridad. Según la distancia a los objetos, la cámara ajusta automáticamente la intensidad de la iluminación para mostrar los detalles del objeto en movimiento.

SMD Plus

Gracias a su algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos que no son relevantes, para lograr una alarma eficaz y precisa.

* Los parámetros y las hojas de datos que se muestran a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1230-S6-QH.

- * Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- * Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- * Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- * Incorpora un LED infrarrojo y su alcance máximo de iluminación es de 30 m.
- * Modo de rotación, DWDR, 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, acceso ilegal.
- * Micrófono incorporado.
- * Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE, de fácil instalación.
- * Protección IP67.
- * Compatible con SMD Plus.



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	1920 (H) × 1080 (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	0,01 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	1 (LED infrarrojo)
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	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 101°; V: 56°; Re: 117° 3,6 mm: Alto: 83°; V: 45°; Re: 98°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,6 m (1,97 pies) 3,6 mm: 0,9 m (2,95 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	45,5 m (149,27 pies)	18,2 m (59,71 pies)	9,1 m (29,86 pies)	4,6 metros (15,09 pies)
	3,6 mm	52,4 m (171,92 pies)	21,0 m (68,90 pies)	10,5 m (34,45 pies)	5,2 m (17,06 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el video 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

SMD	SMD Plus
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión en videos de eventos.

Video

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

Velocidad de fotogramas de vídeo	Flujo principal: 1920 × 1080 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	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	DWDR
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°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con resolución 1080p o inferior)
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; excepción de seguridad; SMD
------------------	---

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 y 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; DoLynk Care

Cliente móvil	iOS; Android
Seguridad	Ejecución segura; Resumen; Registros de seguridad; HTTPS; Actualización segura; WSSE; Arranque seguro; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509

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: 1,3 W (12 V CC), 1,6 W (PoE); Máx.: 3,3 W (12 V CC), 4,2 W (PoE) (H.265 + inteligencia activada + intensidad IR)

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 revestimiento	Metal + Plástico
Dimensiones del producto	162,6 mm × 70 mm × 70 mm (6,40" × 2,76" × 2,76") (L × An × Al)
Peso neto	0,22 kg (0,49 lb)
Peso bruto	0,35 kg (0,77 lb)

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2 MP	DH-IPC-HFW1230S1-A	Cámara de red tipo bala de focal fija con infrarrojos y entrada de 2 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



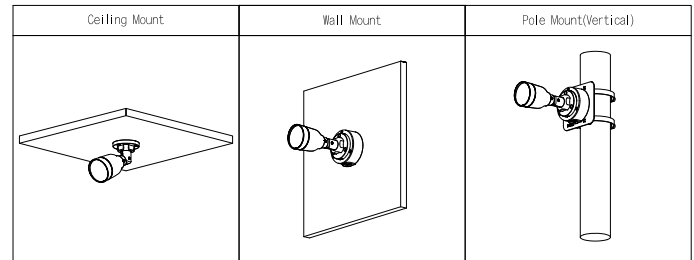
PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFM321D
Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A



PFM900-E
Probador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])

