

DH-IPC-HDBW1230E

Cámara de red minidomo infrarroja de 2 MP



- CMOS progresivo de 2 megapíxeles y 1/2,7"
- Codificación de doble flujo H.265 y H.264
- 25/30 fps a 1080P (1920 x 1080)
- DWDR, Día/Noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de redes múltiples: visor web, CMS (DSS/PSS) y DMSS
- Lente fija de 2,8 mm (3,6 mm opcional)
- Longitud máxima de los LED IR: 30 m
- IP67, IK10, PoE



Descripción general del sistema

La cámara fija IR Megapixel ofrece una resolución de 2 MP con una lente fija motorizada de 2,8 mm/3,6 mm. La elegante combinación de estética de la cámara combinada con una gama de soluciones de fácil montaje proporciona una excelente opción para una variedad de aplicaciones pequeñas y medianas a un precio asequible.

Funciones

Códec inteligente (H.265+ y H.264+)

Smart Codec es la implementación optimizada de la compresión de video estándar (H.265 y H.264) que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia multifotograma flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart Codec reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video estándar.

Análisis de vídeo inteligente (IVS)

La cámara Dahua incorpora un algoritmo analítico inteligente basado en video, que implementa funciones inteligentes como detección de cables e intrusión para responder con rapidez y precisión a eventos de monitoreo en un área específica, mejorando así la eficiencia del monitoreo. Además, la cámara admite la detección inteligente de manipulación, que genera un mensaje de advertencia al detectar cambios bruscos en la escena y garantiza una videovigilancia eficaz.

Tecnología IR inteligente

Con la iluminación infrarroja, se pueden capturar imágenes detalladas en condiciones de poca luz o en total oscuridad. La tecnología Smart IR de la cámara ajusta la intensidad de los LED infrarrojos para compensar la distancia del objeto. Esta tecnología evita que los LED infrarrojos blanqueen las imágenes al acercarse a la cámara. La iluminación infrarroja integrada de la cámara proporciona un alto rendimiento en entornos con poca luz hasta 30 m (98 pies).

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 25\%$, ideal para las condiciones más inestables en exteriores. Su clasificación de descargas atmosféricas de 2 kV proporciona una protección eficaz tanto para la cámara como para su estructura. Sometida y certificada a rigurosas pruebas de polvo e inmersión (IP67) e impacto (IK10), la cámara cumple con la clasificación de impacto IK10, lo que le permite resistir una fuerza equivalente a 5 kg (11,02 lb) al caer desde una altura de 40 cm (15,75 in).

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para usarse en temperaturas de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+140\text{ }^{\circ}\text{F}$) con una humedad del 95 %.

Voltear imagen

Capturar datos innecesarios, como las paredes circundantes del pasillo, puede aumentar la necesidad de almacenamiento sin aportar valor. La función de rotación de imagen permite rotar la imagen de la cámara en incrementos de 90° para optimizar el video.

Interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red independientemente del fabricante.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 2 megapíxeles y 1/2,7"
Píxeles efectivos	1920(H)x1080(V)
RAM/ROM	256 MB/32 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual, 1/3~1/100000 s
Iluminación mínima	0,08 Lux/F2.0 (Color, 1/3 s, 30 IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Color, 1/30 s, 30 IRE) 0 Lux/F2.0 (IR activado)
Relación señal/ruido	Más de 50dB
Distancia IR	Distancia hasta 30 m (98 pies)
Control de encendido y apagado por infrarrojos	Automático/Manual
LED infrarrojos	24

Lente

Tipo de lente	Fijado				
Tipo de montaje	Embarque				
Longitud focal	2,8 mm (3,6 mm opcional)				
Apertura máxima	F2.0/F2.0				
Ángulo de visión	Alto: 104°/92°, Vertical: 55°/50°				
Control de enfoque	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,6 m (0,9 m)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	40 (131 pies)	16 (52 pies)	8(26 pies)	4(13 pies)
	3,6 milímetros	53 (174 pies)	21 (69 pies)	11 (36 pies)	5(16 pies)

PTZ

Rango de panorámica/inclinación	Panorámica: 0° ~355°; Inclinación: 0° ~65°; Rotación: 0° ~355°
---------------------------------	--

Inteligencia

Desencadenante de eventos	Detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
IVS	Cable trampa, intrusión

Video

Compresión	H.265/H.264H/MJPEG (transmisión secundaria)
Códec inteligente	Compatible con H.265+/H.264+
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros	Transmisión principal: 1080P (1 ~ 25/30 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 ~ 25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits	H.265: 12K ~ 6400 Kbps H.264: 32K ~ 10240 Kbps

Día/Noche	Automático (ICR) / Color / Blanco y negro
Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
Balance de blancos	Automático/Natural/Farola/Exterior/Manual
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado/Encendido (4 zonas, rectángulo)
Región de interés	Apagado/Encendido (4 zonas)
Imagen electrónica	Apoyo
IR inteligente	Apoyo
Zoom digital	16x
Voltear	0°/90°/180°/270°
Espejo	Apagado / Encendido
Enmascaramiento de privacidad	Apagado/Encendido (4 áreas, rectángulo)

Audio

Compresión	N / A
------------	-------

Red

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;RTCP;UDP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPoE;IPv4/v6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multidifusión;ICMP;IGMP; TLS
Interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmisión	Unicast / Multicast
Acceso máximo de usuarios	10 usuarios / 20 usuarios
Almacenamiento perimetral	NAS PC local para grabación instantánea
Visor web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gestión	PSS, DSS y DMSS inteligentes
Teléfono inteligente	iOS, Android

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Subparte B
-----------------	--

Interfaz

Interfaz de vídeo	N / A
Interfaz de audio	N / A
RS485	N / A
Alarma	N / A

Eléctrico

Fuente de alimentación	DC12V, PoE (802.3af) (Clase 0)
Consumo de energía	<5,5 W

Ambiental

Condiciones de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Condiciones de almacenamiento	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Protección contra la entrada	IP67
Resistencia al vandalismo	IK10

Construcción

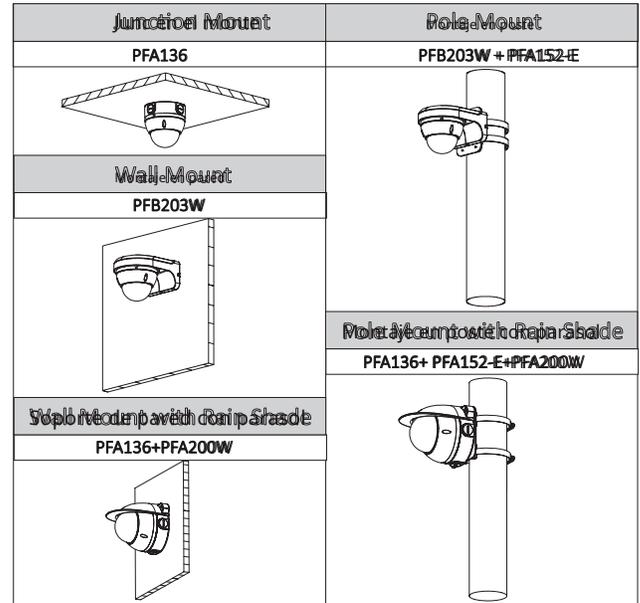
Caja	Metal
Dimensiones	Φ109,9 mm × 81 mm (4,33" × 3,19")
Peso neto	0,34 kg (0,75 libras)
Peso bruto	0,47 kg (1,04 lb)

Información para pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HDBW1230EP - 0280B	Cámara de red minidomo IR de 2 MP, 2,8 mm, PAL
	DH-IPC-HDBW1230EN - 0280B	Cámara de red minidomo infrarroja de 2 MP, 2,8 mm, NTSC
	IPC-HDBW1230EP - 0280B	Cámara de red minidomo IR de 2 MP, 2,8 mm, PAL
	IPC-HDBW1230EN - 0280B	Cámara de red minidomo infrarroja de 2 MP, 2,8 mm, NTSC
	DH-IPC-HDBW1230EP - 0360B	Cámara de red minidomo IR de 2 MP, 3,6 mm, PAL
	DH-IPC-HDBW1230EN - 0360B	Cámara de red minidomo infrarroja de 2 MP, 3,6 mm, NTSC
	IPC-HDBW1230EP - 0360B	Cámara de red minidomo IR de 2 MP, 3,6 mm, PAL
	IPC-HDBW1230EN - 0360B	Cámara de red minidomo infrarroja de 2 MP, 3,6 mm, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA136	Caja de conexiones
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA200W	Parasol

Accesorios

Opcional:



Dimensiones (mm/pulgadas)

