

DH-IPC-HFW2431DG-4G-SP-LA-B

Cámara de red de energía solar Bullet 4G de 4MP IR con focal fija



Resumen del sistema

Con la tecnología de codificación H.265 mejorada, la cámara de red de la serie Dahua Lite tiene una capacidad de codificación de video eficiente, lo que ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento. Esta cámara adopta la última tecnología Starlight y muestra una mejor imagen en color en condiciones de poca iluminación. Admite almacenamiento en tarjeta SD, función a prueba de polvo, función a prueba de agua y función a prueba de vandalismo, cumpliendo con los estándares de IP67 e IK10 (compatible con algunos modelos selectos).

Funciones

Luz de las estrellas

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar videos claros y coloridos en un entorno de baja iluminación. Se aplica ampliamente a varios entornos de baja iluminancia.

4G

Con un módulo de red móvil 4G de alto rendimiento integrado, la cámara se puede registrar directamente en plataformas en la nube después de insertarle una tarjeta SIM 4G. Se puede instalar en cualquier lugar sin la molestia de los cables de red. Los usuarios pueden realizar monitoreo en tiempo real y control remoto de la cámara desde un cliente móvil a través de la red 4G.

WDR

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

- Sensor de imagen CMOS de 1/3" de 4 MP, baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida/LED IR incorporado.
- Enlace de alarma de sonido y luz. Cuando se activa la alarma, el sonido y la luz se vincularán.
- Módulo 4G integrado de alto rendimiento que se adapta a todas las redes móviles. La instalación ya no se limita a las redes cableadas.
- Sensor PIR incorporado que detecta el cuerpo humano a través de infrarrojos pasivos que son sensibles a la temperatura corporal.
- Chip de memoria eMMC de 8 GB incorporado que protege los registros clave para que no se pierdan.
- Admite energía solar, por lo que es ideal para usar en lugares expuestos a la luz solar.
- Independiente con panel solar y batería incorporados, la vida útil del ciclo de la batería puede durar hasta 10 días a razón de 1 hora de visualización remota en vivo por día.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP y acceso ilegal.
- Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono y altavoz integrados; Admite conversación bidireccional.
- Protección IP67.



Protección (IP67)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red de Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/3"
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
mín. Iluminación	0,01 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F1,6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	IR: 50 m (164,04 pies) Luz cálida: 30 m (98,43 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	1 (LED IR); 1 (luz cálida)
Batería integrada	Admite batería de litio recargable de 10000 mAh
Distancia del sensor PIR	10 m (la altura del dispositivo es de 2,5 m, colocado horizontalmente) 5 m (la altura del dispositivo es de 2 m, colocado en un ángulo de 30° con respecto a la horizontal)

Batería

Tipo de Batería	iones de litio
Capacidad	10 Ah
máx. Voltaje de carga	4,2 voltios
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Condición de carga: 0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F) (desviación: ± 5 °C) Condición de descarga: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F) (desviación: ± 5 °C)
Voltaje de la batería	3,0 V a 4,2 V
Vida útil del ciclo	Modo general: 1 día Modo de suspensión: 10 días (a razón de 1 hora de vista remota en vivo por día)
Duración de la batería	Más de 500 ciclos
Peso de la batería	Aprox. 190 g (0,42 libras)

Modulo solar

Poder maximo	5 vatios
Tipo de célula	Monocrystalino
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)
Dimensiones	230 mm × 150 mm × 2 mm (9,1" × 5,9" × 0,1") (Largo × Ancho × Alto)
Condición de prueba estándar	AM = 1,5, 25 °C (77 °F), 1000 W/m ² , SMQ + 12 %

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura del lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6mm

máx. Abertura	2,8mm: F1,6 3,6 mm: F1,6 6mm: F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: alto: 102°; V: 54°; fondo: 121° 3,6 mm: alto: 84°; V: 42°; D:101° 6 mm: Al: 52°; V: 48°; fondo:61°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 0,9 m (2,95 pies) 3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies) 6 mm: 3,2 m (10,50 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	63,6 metros (208,66 pies)	25,4 metros (83,33 pies)	12,7 metros (41,67 pies)	6,4 metros (21,00 pies)
	3,6mm	85,4 metros (280,18 pies)	34,2 metros (112,20 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)
	6mm	124,0 metros (406,82 pies)	49,6 m (162,73 pies)	24,8 m (81,36 pies)	12,4 m (40,68 pies)

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 @ (1-25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1-25 fps)/704 × 480 @ (1-30 fps)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 32 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

MICRÓFONO incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a;G.711Mu; G.726; PCM

Alarma

Evento de alarma	error de la tarjeta SD; tarjeta SD llena; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; detección de audio; excepción de seguridad; alarma PIR; alarma de batería baja; luz de alarma; sonido de alarma
------------------	--

La red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Frecuencia	LTE FDD:B1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66 LTE TDD:B38/40 WCDMA:B1/2/3/4/5/8 GSM/GPRS/BORDE: B2/3/5/8
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G); CGI; P2P
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	Construido en eMMC (8 GB); FTP;SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB); NAS
Navegador	IE: IE8,9,11 Cromo Firefox
software de gestión	DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; CE-RED: Directiva de equipos de radio 2014/53/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15; Subparte B
-----------------	---

Puerto

USB	1 puerto micro USB
-----	--------------------

Energía

Fuente de alimentación	MicroUSB/5 VCC
El consumo de energía	Modo de suspensión: 0,03 W Modo general: 2,1 W máx. (4G tirando corriente+IR+altavoz+luz de advertencia): 4 W

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67

Estructura

Caja	metal + plastico
Dimensiones del producto	247 mm × 219 mm × 179 mm (9,72" × 8,62" × 7,05") (Largo × Ancho × Alto)

Dimensiones del embalaje	238 mm × 181 mm × 296 mm (9,37" × 7,13" × 11,65") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1250 g (2,80 libras)
Peso bruto	1610 g (3,50 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0280B	Cámara de red de energía solar Bullet 4G de 4MP IR con focal fija
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0360B	Cámara de red de energía solar Bullet 4G de 4MP IR con focal fija
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0600B	Cámara de red de energía solar Bullet 4G de 4MP IR con focal fija
Accesorios	PFB121W	Soporte para montaje en pared
	PFA162	Soporte de montaje en poste
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA121	Soporte de montaje en poste
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Incluido:



PFB121W
Montaje en pared
Soporte

Opcional:



PFA162
Montaje en poste
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte



PFA121
Montaje en poste
Soporte



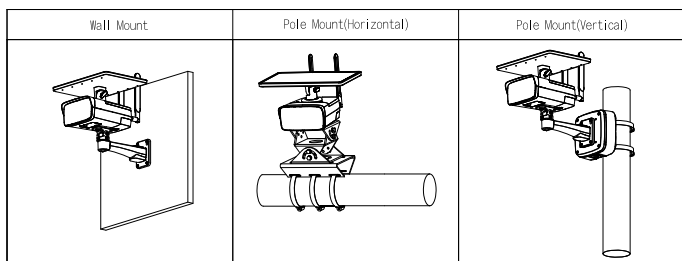
PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm [pulgadas])

