

DH-IPC-HDBW2531R-ZAS-S2

Cámara de red domo varifocal IR Lite de 5MP



- Sensor de imagen CMOS de 5 MP, 1/2,7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 5 MP (2592 × 1944) a 20 fps y admite 2688 × 1520 (2688 × 1520) a 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED IR incorporado, distancia IR máxima: 40 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: Intrusión, cable trampa
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, red desconectada, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta micro SD de 256GB

• Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE

• Grado de protección IP67, IK10



IVS

Con un algoritmo de video avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como tripwire e intrusión.

La seguridad cibernética

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que los programas maliciosos invadan el dispositivo. .

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

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.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 m (la energía del impacto es de 20J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Resumen de la serie

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

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.

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.

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 iluminación.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7" y 5 megapíxeles
máx. Resolución	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100000 s
mín. Iluminación	0.008 lux @ F1.5
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-75° Rotación: 0°-355°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm				
máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Horizontales: 100°-26° Vertical: 72°-20° Diagonal: 133°-33°				
Tipo de iris	Reparado				
Distancia de enfoque cercano	0,8 m-0,8 m (2,62 pies-2,62 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	64 metros (209,97 pies)	25,6 metros (83,99 pies)	12,8 metros (41,99 pies)	6,4 metros (21 pies)
	T	220 metros (721,78 pies)	88 metros (288,71 pies)	44 metros (144,36 pies)	22 metros (72,18 pies)

Evento inteligente

IVS	cable trampa; intrusión
-----	-------------------------

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+/ Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 2592 × 1944 (1 fps-20 fps) 2688 × 1520 (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
Capacidad de transmisión	2 corrientes

Resolución	2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (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 video	H.264: 32 kbps-8192 kbps H.265: 12 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterio/manual/aduana regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con una resolución de 2592 × 1944 e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726
---------------------	------------------------

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; detección de movimiento; manipulación de videos; cable trampa; intrusión; acceso ilegal; detección de voltaje; detección de audio; excepción de seguridad; alarma local
------------------	---

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	cifrado de video; 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	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; PPPoE; Bonjour
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS; SFTP
Navegador	ES DECR Cromo Firefox
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS

Teléfono móvil	IOS; Androide
----------------	---------------

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal Entrada: 5mA 5VDC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300mA 12VDC

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	< 8,0 W

Medioambiente

Condiciones de operación	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/menos de ≤ 95 %
Temperatura de almacenamiento	- 40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Proteccion	IP67, IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	Φ122 mm × 88,9 mm (Φ4,80" × 3,50")
Peso neto	0,47 kg (1,1 libras)
Peso bruto	0,63 kg (1,4 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
5 MP Cámara	DH-IPC-HDBW2531RP-ZAS-S2	Cámara de red domo varifocal IR de SMP Lite, PAL
	DH-IPC-HDBW2531RN-ZAS-S2	Cámara de red domo varifocal IR Lite de 5 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA200W	sombra de lluvia
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje en techo
	PFB200C	Montaje en la celda
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre extensor coaxial
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:



PFA137
Caja de conexiones



PFB203W
Montaje en pared



PFA152-E
Montaje en poste



PFA200W
sombra de lluvia



PFA106
Adaptador de montaje



PFB220C
Montaje en techo



PFB200C
Montaje en la celda



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



LR1002-1ET/1EC
Puerto único largo
Llegar a Ethernet a través de
Extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
Ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC

Junction Mount	Montaje en pared	Montaje en pared	Montaje en poste
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Montaje en techo	Montaje en techo		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

Dimensiones (mm [pulgadas])

