

DH-IPC-HDBW2231R-ZS-S2

Cámara de red domo varifocal IR de 2MP Lite



- Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1 / 2.8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas 2MP (1920 × 1080) @ 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- LED de infrarrojos integrado, distancia máxima de infrarrojos: 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, access, detección de voltaje
- Soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 GB
- Fuente de alimentación 12V DC / PoE
- Protección IP67, IK10



Resumen de la serie

Con 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 de luz estelar 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

Smart H.265 + y Smart H.264 +

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 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 un entorno 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.

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 programas maliciosos invadan el dispositivo. .

Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

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

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

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación	Automático / Manual 1/3 s - 1/100000 s
electrónica Mín. Iluminación	0,002 lux a F1,5
Relación S / N	>56 dB
Distancia de iluminación	40 m (131,23 pies)
Control de encendido / apagado del	Manual de auto
iluminador Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -355 ° Inclinación: 0 ° -75 ° Rotación: 0 ° -355 °

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado			
Tipo de montaje	φ14			
Longitud focal	2,7 mm a 13,5 mm			
Max. Abertura	F1.5			
Campo de visión	Horizontal: 109 ° -28 ° Vertical: 57 ° -16 ° Diagonal: 131 ° -33 °			
Tipo de iris	Reparado			
Distancia de enfoque cercana	0,8 m - 0,8 m (2,62 pies - 2,62 pies)			
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	
	W	44,1 m (144,69 pies)	17,6 m (57,74 pies)	8,8 m (28,87 pies) 4,4 metros (14,44 pies)
	T	151,7 m (497,70 pies)	60,6 m (198,82 pies)	30,3 m (99,41 pies) 15,1 metros (49,65 pies)

Evento inteligente

IVS	Tripwire; intrusión
-----	---------------------

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Código inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 1920 × 1080 (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	1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (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 - 6144 kbps H.265: 12 kbps - 6144 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
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Iluminación inteligente de región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (admite 90 ° / 270 ° con resolución de 1080p).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

La red

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; detección de movimiento; manipulación de video; tripwire; intrusión; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad
------------------	--

Alarma

La 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 de IP / MAC; generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; bota de confianza; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTMP; SMTp; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario / Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G); NAS; SFTP
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS; 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 No.60950-1-07
-----------------	---

Energía

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<6,4 W

Ambiente

Condiciones de operación	- 30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / menos de ≤ 95% RH
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 (1,04 libras)
Peso bruto	0,63 kg (1,39 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
2 megapíxeles Cámara	DH-IPC-HDBW2231RP-ZS-S2	Cámara de red domo varifocal con infrarrojos Lite de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDBW2231RN-ZS-S2	Cámara de red domo varifocal con infrarrojos Lite de 2MP, 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 de techo
	PFB200C	Montaje en celda
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	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 de techo



PFB200C
Montaje en celda



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC
Puerto único largo
Alcance 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])

