

# DH-IPC-HDW2831TM-AS-S2

Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de 8MP Lite



- Sensor de imagen CMOS de 8MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 8MP (3840 × 2160) a 15 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 máxima de IR: 30 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, 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, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256 GB, MIC incorporado
- Soporte de alimentación de 12V DC / PoE
- Protección IP67



## Resumen del sistema

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 seleccionados).

## Funciones

### Códec inteligente

Con el 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 un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente a entornos de baja iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en un entorno de iluminación ultrabaja, la tecnología puede garantizar un buen efecto de imagen.

### IVS

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

### Protección (IP67, 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.

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (amplio rango de voltaje), y se aplica ampliamente al ambiente exterior con voltaje inestable.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2,7" y 8 megapíxeles 3840 (H)
Píxeles efectivos	× 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0.009 Lux@F2.0
Distancia IR	30 m (98,43 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
Número de LEDs IR	2
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -360 ° Inclinación: 0 ° -78 ° Rotación: 0 ° -360 °

**Lente**

Tipo de lente	Focal fija				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros 3,6 milímetros				
Max. Abertura	F2.0 F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: panorámica 105 ° × inclinación 56 ° × diagonal 125 ° 3,6 mm: panorámica 87 ° × inclinación 47 ° × diagonal 104 °				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,3 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,2 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	74,7 metros (245,1 pies)	29,9 metros (98,1 pies)	14,9 m (48,9 pies)	7,5 metros (24,6 pies)
	3,6 milímetros	106,7 metros (350,1 pies)	42,7 metros (140,1 pies)	21,3 m (69,6 pies)	10,7 metros (35,1 pies)

**Evento inteligente**

Análisis general de IVS	Tripwire; intrusión
-------------------------	---------------------

**Vídeo**

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Códec inteligente	si
Velocidad de fotogramas de vídeo	Convencional: 3840 × 2160 (1 fps – 15 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	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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 vídeo	H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 12 Kbps – 8192 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	si
HLC	si
WDR	120 dB
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Si (4 áreas)
IR inteligente	si
Rotacion de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (Admite 90 ° / 270 ° con resolución de 2688 × 1520 e inferior).
Espejo	si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

**Audio**

MIC incorporado	si
Compresión de audio	G.711A; G.711Mu; G.726; CAA

**Red**

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario / Anfitrión	20
Almacenamiento perimetral	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

**Certificación**

Certificaciones	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	--

**Poder**

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<7,2 W

**Ambiente**

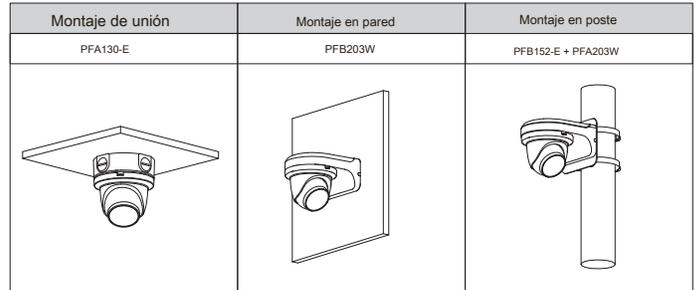
Condiciones de operación	- 40 ° C a + 55 ° C (-40 ° F a + 131 ° F) / menos de ≤ 95% RH
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Proteccion	IP67

**Estructura**

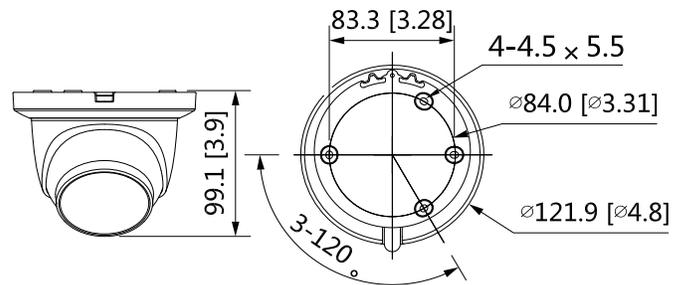
Caja	Metal
Dimensiones	100,9 mm × Φ109,9 mm (3,97" × Φ4,33")
Peso neto	0,48 kg (1,1 libras)
Peso bruto	0,65 kg (1,4 libras)



PFM114  
Tarjeta SD TLC



**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Información sobre pedidos**

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-HDW2831TMP-AS-S2	Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de 8MP Lite, PAL
	DH-IPC-HDW2831TMN-AS-S2	Cámara de red de globo ocular de focal fija IR de 8MP Lite, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V/1A
	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:**



PFA130-E  
Caja de conexiones



PFB203W  
Montaje en pared



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
DC12V/1A  
Adaptador de corriente



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



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador