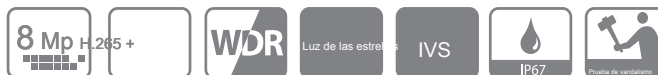


# DH-IPC-HDBW2831E-S-S2

Cámara de red domo de foco fijo IR de 8MP Lite



- 8MP, sensor de imagen CMOS de 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas max. 8MP (3840 × 2160) @ 15 fps, y admite 2688 × 1520 (2688 × 1520) @ 25/30 fps
- Códec H.265, tasa de compresión alta, tasa de bits ultrabaja
- LED IR incorporado, distancia IR máxima: 30 m
- ROI, SMART H.264 / H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento
- 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 max. Tarjeta Micro SD de 256 GB
- Soporte de alimentación de 12 V CC / PoE
- IP67, protección IK10



## Resumen del sistema

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

## Las funciones

### Códec inteligente

Con el algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente Dahua logra la 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 el entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener videos claros incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### Luz de las estrellas

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

### IVS

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

### Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

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

IK10: el gabinete puede soportar el golpe más de 5 veces desde un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía de impacto es 20J). Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (amplio rango de voltaje), y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	1 / 2.7 "CMOS progresivo de 8 megapíxeles
Píxeles efectivos	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Auto / 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 IR	Manual de auto
Número de LED IR	3
Pan / Tilt / Rango de rotación	Pan: 0 ° –355 ° Inclinación: 0 ° –65 ° Rotación: 0 ° –355 °

### Lente

Tipo de lente	Fijo-focal				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm 3,6 mm				
Max. Abertura	F2.0 F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: panorámica 105 ° × inclinación 56 ° × diagonal 125 ° 3,6 mm: Pan 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
	2,8mm	74,7 m (245,1 pies)	29,9 m (98,1 pies)	14,9 m (48,9 pies)	7,5 m (24,6 pies)
	3,6mm	106,7 m (350,1 pies)	42,7 m (140,1 pies)	21,3 m (69,6 pies)	10,7 m (35,1 pies)

### Evento inteligente

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

### Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Códec inteligente	Sí
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 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); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR / VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 12 Kbps – 8192 Kbps
Día / noche	Auto (ICR) / Color / B / W
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Balance de blancos	Auto / natural / farola / de exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	OFF / ON (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Sí (4 áreas)
IR inteligente	Sí
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (Admite 90 ° / 270 ° con resolución 2688 × 1520 y menor).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### 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; Multicast; ICMP IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario / Anfitrión	20
Almacenamiento de borde	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporte máx. 256 GB); NAS
Navegador	IE Chrome Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

### Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / EU FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 No.60950-1-07
-----------------	--

### Poder

Fuente de alimentación	12V DC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<6.2W

**Ambiente**

El consumo de energía	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) / menos de ≤ 95% HR
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Grado de protección	IP67; IK10

**Estructura**

Caja	Metal
Dimensiones	81 mm × Φ109.9 mm (3.19" × Φ4.33")
Peso neto	0.350 kg (0.77 lb)
Peso bruto	0,491 kg (1,08 lb)

**Información sobre pedidos**

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-HDBW2831EP-S-S2	Cámara de red domo de foco fijo de 8MP Lite IR, PAL
	DH-IPC-HDBW2831EN-S-S2	Cámara de red domo de foco fijo Lite IR de 8MP, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA136	Caja de conexiones
	PFA200W	Sombra de lluvia
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje Ceiling
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Ethernet de largo alcance de un solo puerto a través de extensor coaxial
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC



PFM321D DC12V1A  
Alimentación  
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC Ethernet  
de largo alcance de puerto  
único sobre  
Extensor coaxial



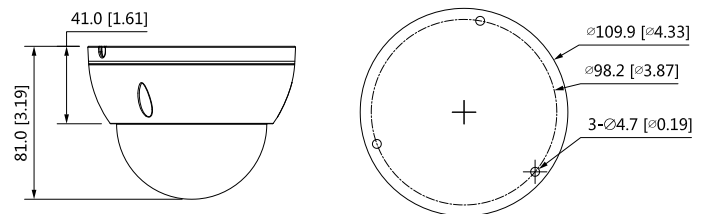
Montaje integrado  
PFM900-E  
Ensayador



Tarjeta SD  
PFM114 TLC

Montaje de unión	Montaje en pared	Montaje en pared	Montaje en poste
PFA136	PFA136 + PFA200W	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
<b>Montaje en el techo</b>			
PFA106 + PFB220C			

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Accesorios**

**opcionales:**



Caja de conexiones PFA136



PFA200W  
Rain Shade



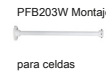
en pared



Montaje en poste  
PFA152-E



Adaptador de montaje PFA106



PFB203W Montaje para celdas

PFB220C Montaje