

# DH-IPC-HDBW2531E-S-S2

Cámara de red domo de focal fija con infrarrojos Lite de 5MP



- Sensor de imagen CMOS de 5MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 5MP (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 de infrarrojos integrado, distancia máxima de infrarrojos: 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 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
- 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  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2,7" y 5 megapíxeles
Max. 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
Min. Iluminación	0,008 lux a F1,6
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	3 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -355 ° Inclinación: 0 ° -65 ° Rotación: 0 ° -355 °

### Lente

Tipo de lente	Reparado				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros 3,6 milímetros				
Max. Abertura	F1.6 F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal 103,0 ° × Vertical 71,0 ° × Diagonal 132,0 ° 3,6 mm: Horizontal: 84,0 ° × Vertical 58,0 ° × Diagonal 110,0 °				
Tipo de iris	Reparado				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,9 m (2,95 pies) 3,6 mm: 1,6 m (5,25 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	56 metros (183,73 pies)	22,4 metros (73,49 pies)	11,2 m (36,75 pies)	5,6 metros (19,37 pies)
	3,6 mm	80 metros (262,47 pies)	32 metros (104,99 pies)	16 m (52,49 pies)	8 m (26,25 pies)

### Evento inteligente

IVS	Tripwire; 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); 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	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)
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

### Alarma

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
------------------	--

### La red

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 X.509 Certificación; syslog; HTTPS; 802.1x; bot de confianza; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; 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
-----------------	---

Poder

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<6,1 W

Medio ambiente

El consumo de energía	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° 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	81 mm × Φ109,9 mm (3,19 "× Φ4,33")
Peso neto	0,350 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,491 kg (1,08 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Número de pieza	Descripción
5MP Cámara	DH-IPC-HDBW2531EP-S-S2	Cámara de red domo de focal fija con infrarrojos Lite de 5MP, PAL
	DH-IPC-HDBW2531EN-S-S2	Cámara de red domo de foco fijo IR ILite de 5 MP, 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 de techo
	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:



PFA136  
Caja de conexiones



PFA200W  
Sombra de lluvia



PFB203W  
Montaje en pared



PFA152-E  
Montaje en poste



PFA106  
Adaptador de montaje



PFB220C  
Montaje de techo



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
PFA136	PFA136 + PFA200W	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Montaje en techo			
PFA106 + PFB220C			

Dimensiones (mm [pulgadas])

