

# DH-HAC-HDBW1801RA-ZA

Cámara domo IR varifocal motorizada Starlight HDCVI 4K



## Resumen del sistema

La serie Lite es una excelente opción para los consumidores que buscan productos de monitoreo de alta calidad a un precio razonable. Su bajo costo y alto rendimiento lo hacen ideal para áreas residenciales y soluciones para PYMES. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full-color y starlight, brindando diversas soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### Amplio rango dinámico

Con su avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara captura imágenes muy detalladas y produce grabaciones de alta definición en condiciones de iluminación de alto contraste y en escenas con luz de fondo o sombras.

### 3DNR avanzado

La tecnología avanzada 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los cuadros secuenciales para reducir el ruido de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Iluminación IR inteligente

Con su iluminación IR, la cámara proporciona un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, asegurando la uniformidad en el brillo de las imágenes en blanco y negro. A través de su tecnología IR inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED IR, evitando la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

### Súper Adaptado

Con su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para brindar un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

\* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-S2.

- máx. 15 fps a 4K.
- WDR real de 120 dB, 3D NR.
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación de 60 m.
- Súper Adaptado.
- MICRÓFONO incorporado.
- Enfoque automático, lente motorizada de 2,7 mm a 13,5 mm.
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, IK10, 12 V CC.



### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 4 señales (video, audio\*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente a través de un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR para realizar diversas acciones, como enviar señales de control y activar alarmas. La tecnología HDCVI también es compatible con PoC, lo que hace que la cámara sea fácil y rápida de instalar.

\* La entrada de audio está disponible para determinados modelos de cámara HDCVI.

### Protección (IP67, IK10, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara superó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable, y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 minutos. IK10: La caja puede soportar hasta 5 golpes de un martillo de 5 kg cayendo desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20 J).

Amplio voltaje: la cámara tiene una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) y un amplio rango de voltaje, lo que la hace adecuada para una variedad de escenarios al aire libre.

### Audio con calidad de transmisión

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de transmisión y procesamiento de audio que restaura la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto se vuelve importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como un tipo de evidencia complementaria.

## Especificación técnica

### Cámara

píxel	8 megapíxeles
Sensor de imagen	CMOS 4K
máx. Resolución	3840 (H) × 2160 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100000 s NTSC: 1/30 s–1/100000 s
mín. Iluminación	0,01 lux a F1,5 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F1,5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 65dB
Distancia de iluminación	60 m (196,85 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	3 (luz infrarroja)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–80° Rotación: 0°–355°

### Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Enfoque automático	Sí				
Montura del lente	φ14				
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm				
máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Horizontales: 114°–32° Vertical: 58°–17° Diagonal: 138°–36°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	0,8 m				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	85,3 metros (279,86 pies)	34,1 metros (111,88 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)
	T	280,0 metros (918,64 pies)	112,0 metros (367,45 pies)	56,0 metros (183,73 pies)	28,0 metros (91,87 pies)

### Video

Velocidad de fotogramas de video	CVI: PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps  TVI: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps AHD: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps CVBS: Amigo: 960H NTSC: 960H
Resolución	4K (3840x2160); 5M (2880x1620); 4M (2560x1440); 1080P (1920x1080); 960H (960x576/960x480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N

CLB	CLB; CLH; WDR; HLC-Pro
WDR	120dB
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Modo de iluminación	IR inteligente
desempeñar	Desempeñador electrónico
Zoom digital	4×
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (8 áreas, rectángulo)

### Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-CEM: EN 55032; EN 55035; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-14
-----------------	--

### Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	MIC incorporado de un canal (-A)

### Energía

Fuente de alimentación	12 V CC ± 30 % (se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
El consumo de energía	Máx. 7,92 W (12 V CC, IR activado)

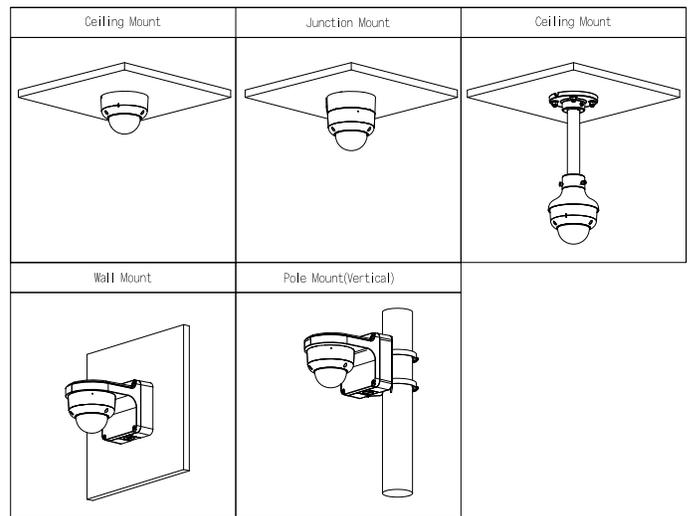
### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 30 °C a +60 °C (–22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 30 °C a +60 °C (–22 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67; IK10

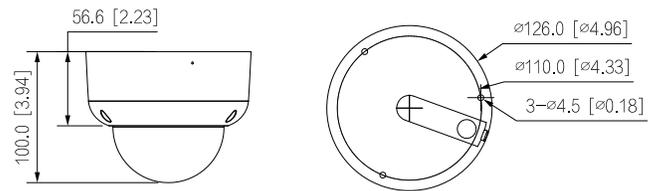
### Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	Φ126,0 mm × 100,0 mm (Φ4,96" × 3,94")
Peso neto	0,64 kg (1,42 libras)
Peso bruto	0,84 kg (1,85 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información sobre pedidos		
Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HDB-W1801RAP-ZA	Cámara domo antivandálica 4K HDCVI IR, PAL
	DH-HAC-HDB-W1801RAN-ZA	Cámara domo antivandálica 4K HDCVI IR, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA197R	Caja de conexiones
	PFB206W	Soporte para montaje en pared
	PFB220C	Soporte de montaje en techo de cámara minidomo y globo ocular
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFA156	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balun de video pasivo de 1 canal
	Serie PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado



**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Accesorios**

Opcional:



PFA197R  
Unión  
Caja



PFB206W  
Montaje en pared  
Soporte



PFB220C  
Soporte de montaje en techo  
de minidomo y globo ocular  
Cámara



PFA109  
Montar  
Adaptador



PFA156  
Montaje en poste  
Soporte



PFM800-4K  
1-CH Pasivo  
Balún de vídeo



PFM321D  
12V 1A Potencia  
Adaptador



PFM904  
Montaje integrado  
Ensayador