

DH-HAC-HDBW1801EA-A

Cámara domo antivandálica de focal fija HDCVI IR 4K



Descripción general de la serie

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

Funciones

Micrófono incorporado

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el audio de la fuente y elimina el ruido, garantizando así la calidad y la fiabilidad de la información de audio recopilada. Esto resulta fundamental para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan la información de audio como prueba complementaria.

Iluminación infrarroja inteligente

Gracias a su iluminación infrarroja, la cámara ofrece un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, garantizando la uniformidad del brillo de las imágenes en blanco y negro. Gracias a su tecnología infrarroja inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED infrarrojos, lo que evita la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

Súper adaptación

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

* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-S3.

* Para utilizar TVI Audio, el firmware de la cámara HDCVI debe actualizarse a V1.001.0000001.0.R.20251204 o una versión posterior.

- Máx. 15 fps a 4K
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, IK10, 12 VCC.



3DNR avanzado

La avanzada tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con un impacto mínimo en la nitidez, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo eficazmente. Además, optimiza el uso del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: La cámara superó rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es resistente al polvo y al agua, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 minutos.

IK10: La carcasa puede soportar hasta 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae 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.

4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente por 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 admite PoC, lo que facilita y agiliza la instalación de la cámara.

* La entrada de audio está disponible para modelos de cámaras HDCVI seleccionados.

Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI permite la transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdidas. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para vídeos HD de 2 MP, 5 MP y 8 MP mediante cables coaxiales, y de hasta 300 m mediante cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante rigurosas pruebas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Especificación técnica

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS 4K
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,01 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	IR: 40 m (131,23 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	3 (luz infrarroja)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–80° Rotación: 0°–355°

Lente	
Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 105,5°; V: 56,5°; Re: 125,3° 3,6 mm: Alto: 86,8°; V: 44,6°; Re: 104,5°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 2,1 m (6,89 pies)

DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	88,0 metros (288,71 pies)	35,2 metros (115,49 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 metros (28,87 pies)
	3,6 milímetros	113,6 metros (372,70 pies)	45,4 metros (148,95 pies)	22,7 metros (74,48 pies)	11,4 metros (37,40 pies)
	Distancia	* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a ciertas Video para distribuir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de las funciones distancias. Para inteligentes, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.			

Video

Velocidad de fotogramas del vídeo	CVI: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; AHD: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; TVI: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Resolución	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)

Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR
Amplio rango dinámico (WDR)	Amplio rango dinámico (WDR)
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	IR inteligente
Espejo	Sí
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;

Audio

Micrófono incorporado	Sí
Audio de la cámara	CVI; TVI
Distancia de recogida	8 m (26,25 pies)

Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de video CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP)

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC (±30%)
Consumo de energía	Máx. 2,8 W (12 VCC, IR activado)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67;IK10
Nivel anticorrosión	Protección básica *Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión.

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	Φ112,0 mm × 89,1 mm (Φ4,41" × 3,51")
Peso neto	0,44 kg (0,97 libras)
Peso bruto	0,62 kg (1,37 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HDBW1801EAP-A	Cámara domo 4K IR HDCVI de focal fija antivandálica, PAL
	DH-HAC-HDBW1801EAN-A	Cámara domo 4K IR HDCVI de focal fija antivandálica, NTSC
Accesorios (opcionales)	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB2203W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA136	Caja de conexiones
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:

DH-PFB220C
Soporte de montaje en techo

DH-PFA109
Adaptador de montaje

DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina

DH-PFB305W
Soporte de montaje en pared

DH-PFA150
Soporte de montaje en poste

DH-PFB2203W
Soporte de montaje en pared

DH-PFA152-E
Soporte de montaje en poste

DH-PFA136
Caja de conexiones

DH-PFM800-4K
HDCVI pasivo de 1 canal
Balún

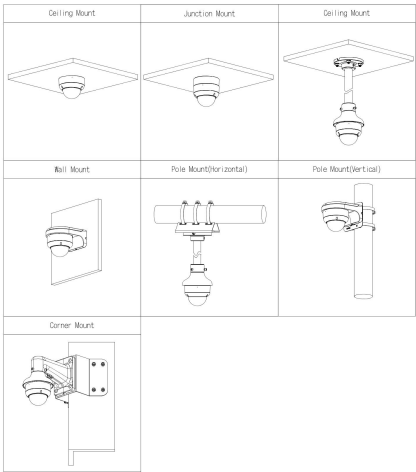
Opcional:

DH-PFM321-ES
Adaptador de corriente DC12V1A

DH-PFM325D-1210EN
Adaptador de corriente DC12V 1A

DH-PFM320D-ES
Adaptador de corriente DC12V2A

PFM904
Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm[pulgadas])

