

DH-HAC-HDBW1801EA(-A)

Cámara domo IR fija 4K HDCVI



* Los parámetros y las 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 40 m.
- MIC incorporado (-A).
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, IK10, 12 V CC.



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.

Súper Adaptado

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

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.

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.

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.

Transmisión de larga distancia

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

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|---|
| pixel | 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 F2,0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido) |
| Relación señal/ruido | > 65dB |
| Distancia de iluminación | 40 m (131,23 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°–75° Rotación: 0°–355° |

Lente

| | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Tipo de lente | Focal fijo | | | | |
| Montura del lente | M12 | | | | |
| Longitud focal | 2,8 mm; 3,6mm | | | | |
| máx. Abertura | F2.0 | | | | |
| Campo de visión | 2,8 mm: alto: 106°; V: 56°; profundidad: 125° 3,6 mm: alto: 88°; V: 46°; profundidad: 105° | | | | |
| control de iris | Fijado | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 pies) | | | | |
| DORI Distancia | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
| | 2,8mm | 88 metros (288,71 pies) | 35,2 metros (115,49 pies) | 17,6 metros (57,74 pies) | 8,8 metros (28,87 pies) |
| | 3,6mm | 106,7 metros (350,07 pies) | 42,7 metros (140,09 pies) | 21,3 metros (69,88 pies) | 10,7 metros (35,10 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 | Auto; Balance de blancos de área |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | NR 3D |
| Iluminación inteligente | IR inteligente |
| desempeñar | Desempeñador electrónico |
| 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) |

Poder

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Fuente de alimentación | 12 V CC ± 30 % |
| El consumo de energía | Máx. 4,2 W (12 V CC, IR activado) |

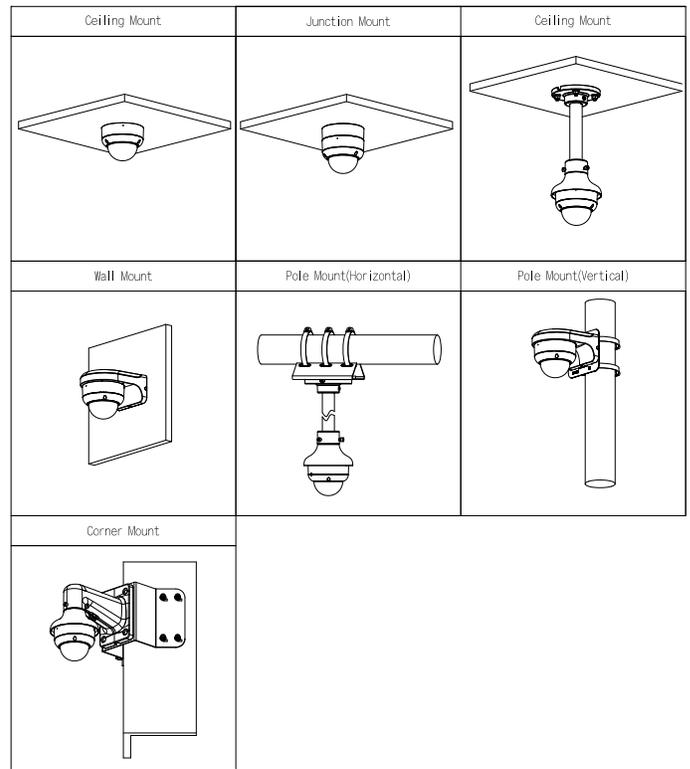
Ambiente

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 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) |
| Proteccion | IP67; IK10 |

Estructura

| | |
|--------------------------|---|
| Material de la carcasa | Metal |
| Dimensiones del producto | Φ112,0 mm × 89,1 mm (Φ4,41" × 3,51") |
| Dimensiones del embalaje | 147 mm × 138 mm × 135 mm (5,79" × 5,43" × 5,31") |
| Peso neto | 0,45 kg (0,99 libras) |
| Peso bruto | 0,64 kg (1,41 libras) |
| Instalación | Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical |

| Información sobre pedidos | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Escribe | Número de parte | Descripción |
| Cámara 4K | DH-HAC-HDBW1801EAP(-A) | Cámara domo IR fija 4K HDCVI, PAL |
| | DH-HAC-HDBW1801EAN(-A) | Cámara domo IR fija 4K HDCVI, NTSC |
| Accesorios (Opcional) | PFA136 | Caja de conexiones |
| | PFB203W | Soporte para montaje en pared |
| | PFA152-E | Soporte de montaje en poste |
| | PFA106 | Adaptador de montaje |
| | PFB220C | Soporte de montaje en techo |
| | PFM800-4K | Balun HDCVI pasivo |
| | PFM321D | Adaptador de corriente 12V 1A |
| PFM904 | Probador de montaje integrado | |



Accesorios

Opcional:



PFA136
Unión
Caja



PFB203W
Montaje en pared
Soporte



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFA106
Montar
Adaptador



PFB220C
Montaje en techo
Soporte



PFM800-4K
HDCVI pasivo
Balún



PFM321D
12V 1A Potencia
Adaptador



PFM904
Montaje integrado
Ensayador

Dimensiones (mm [pulgadas])

