

# DH-HAC-HFW1801R-ZA-DP

## Cámara bala IR varifocal motorizada 4K Starlight HDCVI



\* 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 80 m.
- Súper Adaptado.
- MICRÓFONO incorporado.
- Enfoque automático, lente motorizada de 2,7 mm a 13,5 mm.
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 24 V CA/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.

#### 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.



#### 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, 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. 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<br>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                    | 80 m (262,47 pies)  |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Manual de auto  |
| Número de iluminador                        | 4 (luz infrarroja)  |
| Rango de giro/inclinación/rotación          | Panorámica: 0°–360°<br>Inclinación: 0°–90°<br>Rotación: 0°–360°                             |

### 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°<br>Vertical: 58°–17°<br>Diagonal: 138°–36° |                               |                               |                              |                             |
| control de iris              | Fijado  |                               |                               |                              |                             |
| Distancia de enfoque cercano | 0,8 m   |                               |                               |                              |                             |
| DORI<br>Distancia            | Lente   | Detectar                      | Observar                      | Reconocer                    | Identificar                 |
|                              | W   | 85,3 metros<br>(279,86 pies)  | 34,1 metros<br>(111,88 pies)  | 17,1 metros<br>(56,10 pies)  | 8,5 metros<br>(27,89 pies)  |
|                              | T   | 280,0 metros<br>(918,64 pies) | 112,0 metros<br>(367,45 pies) | 56,0 metros<br>(183,73 pies) | 28,0 metros<br>(91,87 pies) |

### Video

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Velocidad de fotogramas de video | CVI:<br>PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps<br>NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps<br><br>TVI:<br>PAL: 4K a 15 fps<br>NTSC: 4K a 15 fps<br>AHD:<br>PAL: 4K a 15 fps<br>NTSC: 4K a 15 fps<br>CVBS:<br>Amigo: 960H<br>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                         |
| desempañar                    | Desempañador electrónico               |
| Zoom digital                  | 4×                                     |
| Espejo                        | Sí                                     |
| Enmascaramiento de privacidad | Off/On (8 áreas, rectángulo)           |

### Certificación

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

### Puerto

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

### Fuerza

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Fuente de alimentación | 12 V CC ± 10 %; 24 V CA ± 25 %     |
| El consumo de energía  | Máx. 13,7 W (12 V CC, IR activado) |

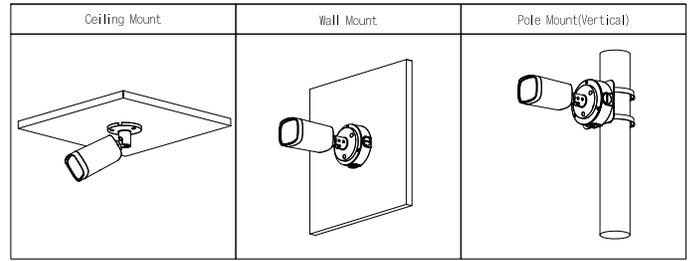
### Ambiente

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 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                                |

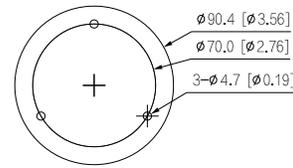
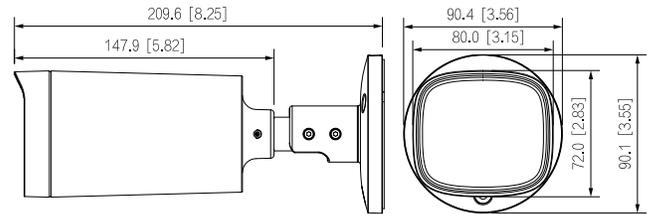
### Estructura

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Material de la carcasa   | Metal   |
| Dimensiones del producto | 90,4 mm × 90,1 mm × 209,6 mm (3,56" × 3,55" × 8,25")          |
| Peso neto                | 0,58 kg (1,28 libras)   |
| Peso bruto               | 0,75 kg (1,65 libras)   |
| Instalación              | Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical |

| Información sobre pedidos |                        |                                     |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo                      | Número de parte        | Descripción                         |
| Cámara 4K                 | DH-HAC-HFW1801RP-ZA-DP | Cámara tipo bala 4K HDCVI IR, PAL   |
|                           | DH-HAC-HFW1801RN-ZA-DP | Cámara tipo bala 4K HDCVI IR, NTSC  |
| Accesorios (Opcional)     | PFA130-E               | Caja de conexiones a prueba de agua |
|                           | PFA152-E               | Soporte de montaje en poste         |
|                           | PFM800-4K              | Balun de video pasivo de 1 canal    |
|                           | PFM321D                | Adaptador de corriente 12V 1A       |
|                           | PFM904                 | Probador de montaje integrado       |



**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Accesorios**

Opcional:



**PFA130-E**  
Impermeable  
Caja de conexiones



**PFA152-E**  
Montaje en poste  
Soporte



**PFM800-4K**  
1-CH Pasivo  
Balún de video



**PFM321D**  
12V 1A Potencia  
Adaptador



**PFM904**  
Montaje integrado  
Ensayador