

# DH-HAC-HFW3231E-ZT

Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP

## HDCVI



- Starlight, WDR verdadero de 120dB, 3DNR
- Máximo 30 fps a 1080P
- Salida dual HD y SD
- Lente motorizada de 2,7-12 mm
- Máx. IR longitud 100 m, IR inteligente
- IP67, IK10, AC24V / DC12V



### Resumen del sistema

Experimente video full HD 1080P y funciones completas con la simplicidad de usar la infraestructura coaxial existente. La cámara Starlight HDCVI presenta una imagen de alta calidad con detalles ricos incluso en entornos con poca luz extrema y admite WDR real de 120 dB. Ofrece varios modelos de lentes de iris automático con OSD en varios idiomas y múltiples interfaces que incluyen video, audio y alarma HD y SD, todos con un elegante diseño de carcasa. El rendimiento de imagen superior y las características orientadas a proyectos hacen que la cámara HDCVI de la serie Ultra sea una opción ideal para empresas y proyectos de tamaño mediano a grande en todas las industrias.

### Funciones

#### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión de 4 señales a través de 1 cable coaxial simultáneamente, es decir, video, audio \*, datos y energía. Datos de doble vía

La transmisión permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, por ejemplo. La cámara está diseñada con una matriz de iluminación LED IR para la mejor señal de control de envío de poca luz o activación de alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para la flexibilidad de la construcción.

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

#### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión a larga distancia y en tiempo real sin pérdidas. Admite hasta 800 m para video 1080P Full HD a través de un cable coaxial y hasta 300 m mediante un cable UTP. \*

\* Resultados reales verificados mediante pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

#### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica nativa de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, convirtiéndose en la mejor opción para proteger la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

#### Luz de las estrellas

Con la adopción de un sensor de alto rendimiento, la cámara puede proporcionar un rendimiento incomparable incluso en entornos con poca luz extrema. La función de luz de las estrellas permite capturar más detalles y reconocer colores precisos por la noche o en escenas con iluminación limitada.

#### Amplio rango dinámico

Integrado con tecnología líder en la industria de amplio rango dinámico (WDR), Se logran imágenes vividas incluso en la escena de iluminación de contraste más intenso al mismo tiempo para proporcionar video utilizable. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de un tiempo para proporcionar video utilizable.

#### Multi-interfaces

La cámara está diseñada con múltiples interfaces para transmitir / recibir varias señales. Admite salidas de video HDCVI y CVBS simultáneamente con dos conectores BNC y una interfaz de salida de prueba para depuración. También es compatible con la interfaz de entrada de audio y la entrada / salida de alarma para conectar dispositivos externos. Las interfaces múltiples cubren diferentes requisitos de escenas de monitoreo y facilitan el despliegue y la construcción.

#### IR inteligente

La cámara está diseñada con una matriz de iluminación LED IR para la mejor señal de control de envío de poca luz o activación de alarma. Smart IR es una tecnología que garantiza que Smart IR se ajuste a la uniformidad de brillo en la imagen B / N con poca iluminación. Único de Dahua intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

#### Proteccion

La excelente confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o exteriores.

La cámara cumple con la clasificación de resistencia al impacto IK10 para proporcionar la máxima durabilidad contra los vándalos, lo que la hace capaz de soportar el equivalente a 55 kg (120 libras) de fuerza.

Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 25\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

#### Diseño elegante

Como producto orientado a proyecciones, la cámara adopta un diseño de apariencia elegante para expresar una sensación de alta confiabilidad para aplicaciones de grado industrial. Mientras tanto, la cara frontal de la cámara está diseñada con vidrio oscuro para minimizar la interferencia con las actividades comerciales en curso.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,8 "
Píxeles efectivos	1945 (H) × 1097 (V), 2,1 MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1,3 s ~ 1/30000 s NTSC: 1 s ~ 1/30000 s
Iluminación mínima	0.005Lux / F1.4, 0Lux IR encendido
Relación S / N	Más de 65dB
Distancia IR	Hasta 100 m (328 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
LED de infrarrojos	4

### Lente

Tipo de lente	Lente motorizada / iris automático
Tipo de montaje	Board-in
Longitud focal	2,7-12 mm
Apertura máxima	F1.4
Punto de vista	H: 95 ° ~ 36 °
Control de enfoque	Manual de auto
Distancia de enfoque cercana	300 mm 11,81 pulgadas

### Pan / Tilt / Rotación

Pan / Tilt / Rotación	Pan: 0 ° ~ 360 ° Inclinación: 0 ° ~ 90 ° Rotación: 0 ° ~ 360 °
-----------------------	--

### Video

Resolución	1080P (1920 × 1080)
Cuadros por segundo	25 / 30fps @ 1080P, 25/30/50 / 60fps @ 720P
Salida de video	Salida de video de alta definición BNC HDCVI de 1 canal y salida de video BNC CVBS de 1 canal y salida de video BNC SDI de 1 canal  Probador CVBS
Día / noche	Automático (ICR) / Manual
OSDMenu	Multi lenguaje
BLCMode	BLC / HLC / WDR
WDR	120dB
Ganar control	AGC
Reducción de ruido	2D / 3D
Balance de Blancos	Manual de auto
IR inteligente	Manual de auto

## Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1 + CAN / CSA C22.2 No.60950-1)
-----------------	---

## Interfaz

Interfaz de audio	Entrada de audio de 1 canal
Interfaz de alarma	Entrada de alarma de 1 canal y salida de alarma de 1 canal

## Electrico

Fuente de alimentación	24 V CA ± 25% / 12 V CC ± 25%
El consumo de energía	Max 16.6W (12V DC, IR encendido)

## Ambiental

Condiciones de operación	-40 ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 90% de humedad * La puesta en marcha debe realizarse a más de -30 ° C (-22 ° F)
Condiciones de almacenaje	-40 ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 90% de humedad
Protección de ingreso y vandalismo Resistencia	IP67 y IK10

## Construcción

Caja	Aluminio
Dimensiones	273,2 mm × 95,0 mm × 95,0 mm (10,76" × 3,74" × 3,74")
Peso neto	1,16 kg (2,56 libras)
Peso bruto	1,52 kg (3,35 libras)

**Información sobre pedidos**

Describe	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW3231E-ZT 2,7 ~ 12 mm	Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW3231E-ZT 2,7 ~ 12 mm	Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP, NTSC
Accesorios	PFA121	Caja de conexiones (para usar sola o con montaje en poste PFA152)
	PFA152	Montaje en poste (para usar con caja de conexiones PFA121)

**Accesorios**

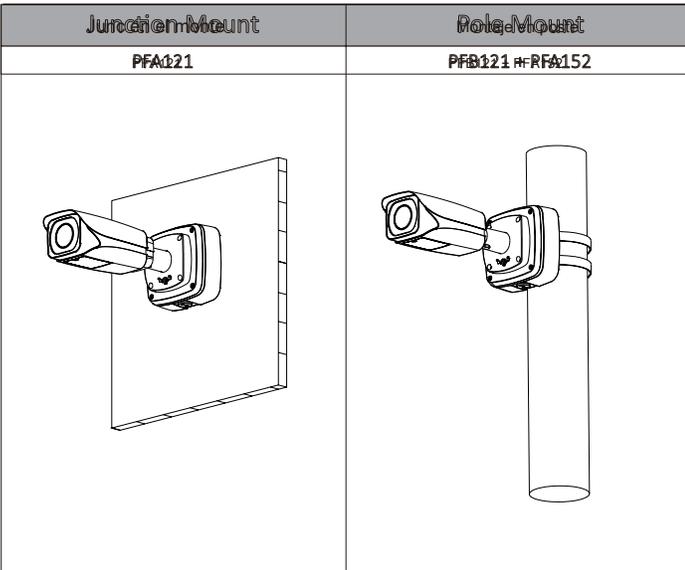
Opcional:



PFA121  
Caja de conexiones



PFA152  
Montaje en poste



**Dimensiones (mm / pulgada)**

