

# DH-HAC-HFW2241E-A

Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP

## HDCVI



- Starlight, WDR verdadero de 120dB, 3DNR
- Máx. 30 fps a 1080 P
- Salida HD / SD conmutable
- Interfaz de audio, micrófono
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- Máx. IR longitud 40 m, IR inteligente
- IP67, DC12V ± 30%



### Resumen del sistema

Experimente video 1080P full HD y la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxial existente con HDCVI. La cámara Starlight HDCVI con WDR real de 120dB presenta una imagen de alta calidad con detalles ricos incluso en condiciones de poca luz extrema. Ofrece varios modelos de lentes motorizados / fijos con OSD en varios idiomas y salida conmutable HD / SD. Su rendimiento de imagen superior y su función de luz de estrella hacen que la cámara sea una opción ideal para empresas y proyectos de tamaño mediano a grande donde se necesitan tanto vigilancia altamente confiable como flexibilidad de construcción.

### Funciones

#### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 4 señales que se transmiten a través de 1 transmisión coaxial que cable simultáneamente, es decir, video, audio \*, datos y energía. Datos de doble vía Integrados con tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria, enviando señal de control o activando permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, como admite PoC para flexibilidad de alarma. Además, las condiciones de la tecnología HDCVI. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de un construcción.

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

#### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza un cable coaxial de transmisión de larga distancia y en tiempo real, y sin ninguna pérdida. Admite hasta 800 m para video 1080P Full HD a través de nology que permite una reducción de ruido notable con poco impacto en la nitidez, hasta 300 m mediante 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 de gran tamaño, 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.

#### Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como evidencia complementaria en aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio única que restaura mejor la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y efectividad de la información de audio recopilada.

#### Múltiples formatos

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. El interruptor ADIP ubicado en el cable le permite alternar rápidamente entre formatos, lo que simplifica aún más la instalación y la depuración. Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con los XVR, sino también con la mayoría de los DVR HD / SD existentes.

#### Amplio rango dinámico

Se logran imágenes vívidas incluso en la escena de iluminación de contraste más intenso al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

#### 3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios comparando dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua especialmente bajo condiciones de iluminación limitadas. Además, el 3DNR avanzado efectivamente disminuye el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

#### 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 clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o exteriores.

Con una tolerancia de voltaje de entrada de ± 30%, esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

**Especificación técnica****Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,8 "
Píxeles efectivos	1920 (H) × 1080 (V), 2MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1 / 4s ~ 1 / 100,000s NTSC: 1 / 3s ~ 1 / 100,000s
Iluminación mínima	0.004Lux / F1.6, 30IRE, 0Lux IR encendido
Relación S / N	Más de 65dB
Distancia IR	Hasta 40 m (130 pies)
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Manual de auto
LED de infrarrojos	2

**Lente**

Tipo de lente	Lente fija / iris fijo
Tipo de montaje	Board-in
Longitud focal	3.6 mm (2.8 mm, 6 mm opcional)
Apertura máxima	F1.6
Punto de vista	Alto: 86,9 ° (110 ° / 52,8 °)
Control de enfoque	N / A
Distancia de enfoque cercana	1200 mm (500 mm, 2200 mm) 47,2 "(19,7" / 86,6 ")

**Distancia DORI**

Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la localización de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar respectivamente.

	DORI Definición	Distancia
Detectar	25px / m (8px / pie)	2,8 mm: 39 m (128 pies) 3,6 mm: 55 m (180 pies) 6 mm: 83 m (272 pies)
Observar	63px / m (19px / pie)	2,8 mm: 15 m (49 pies) 3,6 mm: 22 m (27 pies) 6 mm: 33 m (108 pies)
Reconocer	125 px / m (38 px / pie)	2,8 mm: 8 m (26 pies) 3,6 mm: 11 m (36 pies) 6 mm: 17 m (56 pies)
Identificar	250 px / m (76 px / pie)	2,8 mm: 4 m (13 pies) 3,6 mm: 6 m (20 pies) 6 mm: 8 m (26 pies)

**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 de 1 canal / salida de video CVBS (interruptor DIP)
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	1 canal y micrófono incorporado
-------------------	---------------------------------

**Electrico**

Fuente de alimentación	12 V CC ± 30%
El consumo de energía	Max. 6,7 W (12 V CC, IR encendido)

**Ambiental**

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

**Construcción**

Caja	Aluminio
Dimensiones	179,9 mm × 70 mm × 70 mm (7,08" × 2,76" × 2,76")
Peso neto	0,30 kg (0,66 libras)
Peso bruto	0,41 kg (0,90 libras)

**Información sobre pedidos**

Escribe	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW2241EP-A 2.8 mm	Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW2241EP-A 3.6 mm	
	DH-HAC-HFW2241EP-A 6 mm	
	DH-HAC-HFW2241EN-A 2.8 mm	Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 2MP, NTSC
	DH-HAC-HFW2241EN-A 3.6 mm	
	DH-HAC-HFW2241EN-A 6 mm	
Accesorios	PFA121	Caja de conexiones (para usar sola o con montaje en poste PFA152-E)
	PFA152-E	Montaje en poste (para usar con caja de conexiones PFA121)
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM321	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM320	Adaptador de corriente 12V 2A
	PFM300	Adaptador de corriente 12V 2A

**Accesorios**

Opcional:



PFA121  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM800-E  
Balun pasivo HDCVI



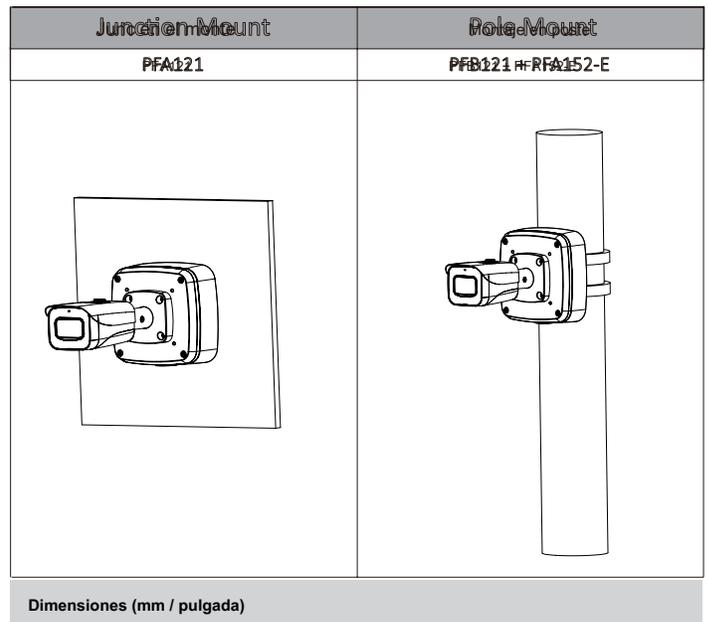
PFM321  
Adaptador de corriente 12V 1A



PFM320  
Adaptador de corriente 12V 2A



PFM300  
Adaptador de corriente 12V 2A



Dimensiones (mm / pulgada)

