

# DH-HAC-HFW1200D

Cámara Bullet IR HDCVI de 2MP

## HDCVI



\* Los parámetros y las hojas de datos siguientes solo se pueden aplicar a la serie 1200-S4.

- Máximo 30 fps a 1080P
- Salida HD y SD conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (6 mm, 8 mm opcional)
- Máx. IR longitud 80 m, IR inteligente
- IP67, DC12V



### Resumen del sistema

Experimente video 1080P full HD y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI 1080P de la serie Lite presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes motorizados / fijos con OSD en varios idiomas y salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen que la cámara sea una opción ideal para soluciones SMB.

### 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. Menú OSD de datos de doble vía, permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como admite PoC para flexibilidad de alarma. Además, la tecnología HDCVI construcción.

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

#### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real en misiones de larga distancia a través de un sin ninguna pérdida. Admite hasta 800 m (1080P) / 1200 m (720P). La cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas. cable.\*

\* 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.

#### IR inteligente

La cámara está diseñada con una matriz de iluminación LED IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El IR inteligente exclusivo de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto y evita que los LED IR sobreexpongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

### Multiformato

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o por PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible con la mayoría de los DVR HD / SD existentes de los usuarios finales.

### OSD en varios idiomas

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como modo de luz de fondo, día / noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para es decir, chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, envío de señal de control o activación de Italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

### 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 un rango de temperatura de trabajo de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F), el

cable.\*

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

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,7 "
Píxeles efectivos	1920 (H) × 1080 (V), 2MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 ~ 1/100000 s NTSC: 1/30 ~ 1/100000 s
Iluminación mínima	0.02Lux / F1.85, 30IRE, 0Lux IR encendido
Relación S / N	Más de 65dB
Distancia IR	Hasta 80 m (262 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 (6 mm, 8 mm opcional)
Apertura máxima	F1.85
Punto de vista	Alto: 87,5 ° (54,7 ° / 41 °)
Control de enfoque	N / A
Distancia de enfoque cercana	900 mm (2000 mm / 3500 mm) 35,4 pulg. (78,7 pulg. / 137,8 pulg.)

### 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)	3,6 mm: 53 m (175 pies) 6 mm: 80 m (262 pies) 8 mm: 107 m (350 pies)
Observar	63px / m (19px / pie)	3,6 mm: 21 m (70 pies) 6 mm: 32 m (105 pies) 8 mm: 43 m (140 pies)
Reconocer	125px / m (38px / pie)	3,6 mm: 11 m (35 pies) 6 mm: 16 m (52 pies) 8 mm: 21 m (70 pies)
Identificar	250 ppm (76px / pie)	3,6 mm: 5 m (17 pies) 6 mm: 8 m (26 pies) 8 mm: 11 m (35 pies)

### Pan / Tilt / Rotación

Pan / Tilt / Rotación	Pan: 0 ° ~ 360 ° Inclinación: 0 ° ~ 87 ° Rotación: 0 ° ~ 360 °
-----------------------	--

### Vídeo

Resolución	1080P (1920 × 1080)
Cuadros por segundo	25 / 30fps @ 1080P, 25/30/50 / 60fps @ 720P
Salida de vídeo	Salida de vídeo de alta definición BNC de 1 canal / salida de vídeo CVBS (se puede cambiar)

Día / noche	Automático (ICR) / Manual
OSDMenu	Multi lenguaje
BLCMode	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Ganar control	AGC
Reducción de ruido	2D
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	N / A
-------------------	-------

### Eléctrico

Fuente de alimentación	12 V CC ± 30%
El consumo de energía	Max 5.4W (12V DC, IR encendido)

### Ambiental

Condiciones de operación	-40 ° C ~ +60 ° C (-40 ° F ~ +140 ° F) / Menos del 95% de HR * La puesta en marcha debe realizarse a más de -40 ° C (-40 ° F)
Condiciones de almacenaje	-40 ° C ~ +60 ° C (-40 ° F ~ +140 ° F) / Menos del 95% de HR
Protección de ingreso y resistencia al vandalismo	IP67

### Construcción

Caja	Aluminio
Dimensiones	241,8 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,52 "× 3,56" × 3,56 ")
Peso neto	0,59 kg (1,30 libras)
Peso bruto	0,69 kg (1,52 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW1200DP 3.6 mm	Cámara Bullet IR HDCVI de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW1200DP 6 mm	
	DH-HAC-HFW1200DP 8 mm	
	DH-HAC-HFW1200DN de 3,6 mm	Cámara Bullet IR HDCVI de 2MP, NTSC
	DH-HAC-HFW1200DN 6 mm	
	DH-HAC-HFW1200DN 8 mm	
Accesorios	PFA130-E	Caja de conexiones (para usar sola o con montaje en poste PFA152-E)
	PFA152-E	Montaje en poste (para usar con la caja de conexiones PFA130-E)
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM800-4K	Video balun pasivo
	PFM800B-4K	Video balun pasivo
	PFM321	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM320D-015	Adaptador de corriente 12V 1.5A
	PFM300	Adaptador de corriente 12V 2A
	PFM820	Controlador UTC

**Accesorios**

Opcional:



PFA130-E  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM820  
Controlador UTC



PFM800-E  
Balun pasivo HDCVI



PFM800-4K  
Video balun pasivo



PFM800B-4K  
Video balun pasivo



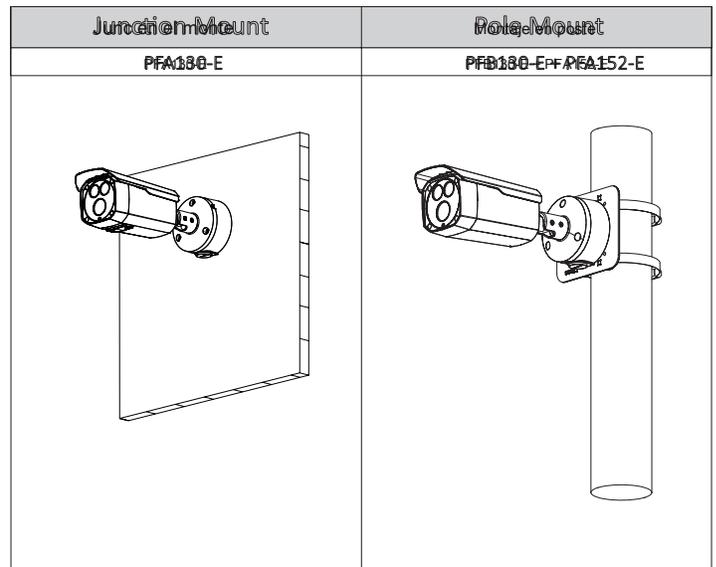
PFM321  
12V 1A de potencia  
Adaptador



PFM320D-015  
Adaptador de corriente



PFM300  
Adaptador de corriente



**Dimensiones (mm / pulgada)**

