

# DH-HAC-EW2501

Cámara HDCVI IR-Fisheye de 5MP

## HDCVI



- CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,8" y 5 megapíxeles
- Lente ojo de pez panorámica
- Máx. 20 fps a 5 MP
- **Integración**
- WDR verdadero de 120db, Starlight, 2D y 3D NR
- Max. IR longitud 10 m, IR inteligente
- DC12V



### Resumen del sistema

La cámara de ojo de pez HDCVI de 5MP adopta una lente de ojo de pez panorámica y un sensor de imagen de alto rendimiento, así como un rango de infrarrojos de 10 m, lo que permite una descripción general y detalles de imagen superiores con resolución de 5MP. Eso lo hace \* Resultados reales verificados mediante pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua. fácil de recopilar evidencia en cualquier momento para una reproducción y análisis efectivos. Con el uso de algoritmos avanzados, más de 10 modos de corrección de distorsión están disponibles en el XVR (modelos seleccionados) y el cliente móvil. Su vista panorámica y resolución de 5MP hacen que la cámara sea una opción ideal para empresas y lugares de gran tamaño como aeropuertos, estadios, estacionamientos y Centros comerciales.

### Funciones

#### Vista panorámica de 360 °

Equipado con una lente ojo de pez para una vista envolvente de 360 ° (montaje en techo / piso) o una vista panorámica de 180 ° (montaje en pared) y alta resolución sin punto ciego. Las cámaras pueden brindar cobertura de áreas amplias y abiertas, como aeropuertos, centros comerciales, tiendas minoristas, oficinas y más. Así obtendrás una escena completa con una sola cámara de ojo de pez.

#### Modo de corrección

El dewarping de ojo de pez es una función para resolver el grave problema de distorsión de la vista panorámica circular y utilizarás el modo de dewarping de hasta 10 modos para diferentes instalaciones con nuestro XVR o en la web. Cada área de dewarping es ajustable y opcional como quieras.

#### 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. La transmisión de datos de doble vía permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para flexibilidad de construcción.

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

#### Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como evidencia complementaria en la videovigilancia. Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a la mayoría de las aplicaciones. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cable coaxial. Además, adopta un procesamiento de audio único y tecnología de transmisión que mejor restaura la fuente de audio y elimina el ruido, garantizando la calidad y efectividad de la información de audio recopilada.

#### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin pérdidas. Admite una transmisión de hasta 700 m para video de 5MP a través de un cable coaxial y hasta 300 m a través de un cable UTP. \*

#### 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 proporciona videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

#### IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR microcristalina 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.

#### Amplio rango dinámico

Integrado con la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria, se logran imágenes vívidas incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intenso. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena 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 permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitadas. Además, el 3DNR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

#### Proteccion

Con una clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura de los efectos de los rayos exteriores.

**Especificación técnica****Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2.8 "5MP
Píxeles efectivos	2592 (H) × 1944 (V), 5MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1 / 4s ~ 1 / 100,000s NTSC: 1 / 3s ~ 1 / 100,000s
Iluminación mínima	0.005Lux / F2.0 (Color), 30IRE, 0lux IR encendido
Relación S / N	Más de 65dB
Distancia IR	10m
Control de encendido / apagado por infrarrojos	Automático (ICR) / Color / B / N
LED de infrarrojos	3

**Lente**

Tipo de lente	Lente fija / iris fijo
Tipo de montaje	Board-in
Longitud focal	1,4 mm
Apertura máxima	F2.0
Punto de vista	H: 180 °, V: 180 °
Control de enfoque	N / A
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (7,87 pulgadas)

**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)	Los 28m (92 pies)
Observar	63px / m (19px / pie)	12 m (37 pies)
Reconocer	125px / m (38px / pie)	6 m (18 pies)
Identificar	250 ppm (78px / pie)	3 m (9 pies)

**Pan / Tilt / Rotación**

Pan / Tilt / Rotación	Pan: NA Inclinación: NA Rotación: NA
-----------------------	--

**Video**

Resolución	5 megapíxeles (2592 × 1944)
Cuadros por segundo	20 fps a 5MP , 25 / 30fps a 4MP
Salida de video	Salida de video de alta definición BNC de 1 canal
Día / noche	Automático (electrónico) / 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**

Audio	Micrófono incorporado
-------	-----------------------

**Electrico**

Fuente de alimentación	DC12V ± 30%
El consumo de energía	7,3 W (IR ENCENDIDO)

**Ambiental**

Condiciones de operación	-40 ° F ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad * La puesta en marcha debe realizarse a más de -30 ° C (-22 ° F)
Condiciones de almacenaje	-40 ° F ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad
Protección de ingreso y resistencia al vandalismo	N / A

**Construcción**

Caja	Aluminio + Plástico
Dimensiones	Φ126,2 mm x 40,6 mm (Φ4,97 "x 1,6")
Peso neto	0,24 kg (0,53 libras)
Peso bruto	0,42 kg (0,93 libras)

**Información sobre pedidos**

Escribe	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5MP	DH-HAC-EW2501P 1,4 mm	Cámara de ojo de pez IR HDCVI de 5 MP, PAL
	DH-HAC-EW2501N 1,4 mm	Cámara de ojo de pez IR HDCVI de 5MP, NTSC
Accesorios	PFB203W	Montaje en pared (para usar solo o con el montaje en poste PFA152-E)
	PFB110	Montaje en techo
	PFA152-E	Montaje en poste (para usar con el soporte de pared PFB203W)
	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	

**Dimensiones (mm / pulgada)**

Opcional:



PFB203W  
Caja de conexiones



PFB110  
Montaje en techo



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM800-4K  
Video balun pasivo



PFM800B-4K  
Video balun pasivo



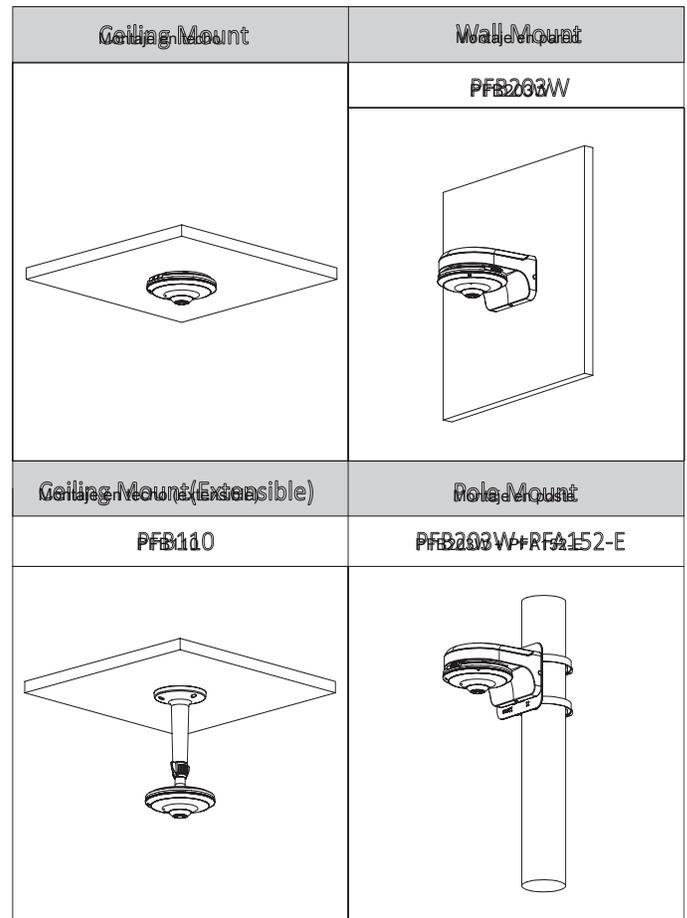
PFM321  
Adaptador de corriente 12V 1A



PFM320D-015  
Adaptador de corriente de 12V 1.5A



PFM300  
Energía 12V/2A  
Adaptador



**Dimensiones (mm / pulgada)**

