

# DH-HAC-HDBW2241R-Z

Cámara domo MP Starlight HDCVI IR

## HDCVI



- Starlight, 120dB WDR Real, 3DNR
- Max. 30fps@1080P
- Salida HD / SD conmutable
- Interfaz de Entrada de Audio
- Lente Motorizado 2.7-13.5mm
- Max. Longitud IR 30 m, IR inteligente
- IP67, IK10, DC12V



### Resumen del Sistema

Experimente el video Full HD 1080P y la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxial existente con HDCVI. La cámara Starlight HDCVI con 120dB WDR verdadero presenta una imagen de alta calidad con detalles ricos incluso en condiciones de poca luz extrema. Ofrece varios modelos de lentes motorizados / fijos con un OSD multi-idioma y salida conmutable HD / SD. Su rendimiento de imagen superior y la característica de luz de estrella hacen que la cámara sea una opción ideal para empresas medianas y grandes y proyectos en los que se necesita una vigilancia altamente confiable y flexibilidad de construcción.

### Funciones

#### 4 Señales Sobre 1 Cable Coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, video, audio \*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional permite a la cámara HDCVI interactuar con el HCVR, como enviar señales de control o disparar la 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 a larga distancia

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

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

#### Simplicidad

La tecnología HDCVI hereda la característica nata de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, convirtiéndose en la mejor opción para la protección de 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 una videovigilancia HD completa sin la molestia de configurar una red.

#### Amplio rango dinámico

Integrado con la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria, se obtienen imágenes vívidas incluso en las condiciones más intensas de iluminación de contraste. 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 al comparar dos cuadros secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una notable reducción de ruido con poco impacto a la nitidez, especialmente bajo condiciones de iluminación limitadas. Además, el avanzado 3DNR reduce de manera efectiva el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

#### Multiples-formatos

La cámara es compatible con múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos de HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o mediante PFM820 (controlador UTC). Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con los HCVR, sino también con los DVR HD / SD de la mayoría de los usuarios finales.

#### Proteccion

La excepcional 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 y exteriores.

La cámara cumple con una clasificación de resistencia al vandalismo IK10 que le permite soportar el equivalente a 5 kg (11.02 lbs) de fuerza caída desde una altura de 40 cm (15.75 in).

Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de fuente de alimentación más inestables. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura contra los efectos del rayo.

#### Starlight

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

## Especificaciones Técnicas

### Cámara

Sensor de Imagen	1/2.8" CMOS
Píxeles Efectivos	1920(H)×1080(V), 2MP
Sistema de Escaneo	Progresivo
Velocidad de obturador electrónica	PAL: 1/4s~1/100000s NTSC: 1/3s~1/100000s
Iluminación Mínima	0.004Lux/F1.6, 30IRE, 0Lux IR Encendido
Relación S/N	Mas de 65dB
Distancia IR	Hasta 30m (98feet)
Control IR On/Off	Auto / Manual
LED's IR	2

### Lente

Tipo de Lente	Lente Motorizado / Iris Fijo
Tipo de Montaje	Sobre la Tarjeta
Longitud Focal	2.7-13.5mm
Apertura Máxima	F1.6
Angulo de Vista	H: 108.7°~28.7°
Control Focal	Auto / Manual
Distancia de enfoque cercana	200mm 7.87"

### Distancia DORI

\*Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que hace que sea fácil identificar la cámara correcta para tus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio según EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar, respectivamente.

	DORI Definición	Distancia	
		Wide	Tele
Detectar	25px/m (8px/ft)	44m(144ft)	153m(502ft)
Observar	63px/m (19px/ft)	18m(59ft)	61m(200ft)
Reconocer	125px/m (38px/ft)	9m(30ft)	31m(102ft)
Identificar	250px/m (76px/ft)	5m(16ft)	15m(49ft)

### Pan / Tilt / Rotación

Pan/Tilt/Rotación	Pan: 0° ~ 355° Tilt: 0° ~ 75° Rotation: 0° ~ 355°
-------------------	---------------------------------------------------------

### Video

Resolución	1080P (1920×1080)
Cuadros por Segundo	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
Salida de Video	1 Canal de Salida de video de alta definición BNC / salida de video CVBS (interruptor DIP)

Día/Noche	Auto (ICR) / Manual
Menú OSD	Multi-lenguaje
Modo BLC	BLC / HLC / WDR
WDR	120dB
Control de Ganancia	AGC
Reducción de Ruido	2D / 3D
Balanceo de Blancos	Auto / Manual
IR Inteligente	Auto / Manual

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part e15 subparteB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Interfaz

Interfaz de Audio	1
-------------------	---

### Eléctrico

Fuente de Alimentación	12V DC ±30%
Consumo de Energía	Max. 4.7W (12V DC, IR encendido)

### Ambiental

Condiciones de Operaciones	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Menos de 95% RH El arranque debe hacerse a más de -30 ° C (-22 ° F)
Condiciones de Almacenaje	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Menos de 95% RH
Protección contra el ingreso y resistencia a los vándalos	IP67 & IK10

### Construcción

Material	Aluminio
Dimensiones	Φ122mm×88.9mm (Φ4.8"×3.5")
Peso Neto	0.39kg (0.85lb)
Peso Bruto	0.49kg (1.08lb)

**Accesorios**

Opcional:



PFA137  
Caja de Conexiones



PFB200C  
Montaje para Techo



PFB203W  
Montaje de Pared



PFA152-E  
Montaje en Poste



PFM800-E  
Balun Pasivo HDCVI



PFA106  
Placa Adaptadora

**Dimensiones (mm/inch)**

