

DH-HAC-HFW2802E-A

Cámara HDCVI Tipo Bala 4K IR Starlight

HDCVI



- Starlight, 120dB WDR Real, 3DNR
- Resolución Máxima 4K
- HD/SD Conmutable
- Interfaz de Audio, Microfono Incorporado
- Lente Fijo 3.6mm
- Max. Longitud IR 40m, IR Inteligente
- IP67, DC12V±30%



Resumen del Sistema

Experimente la videovigilancia 4K con la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxial existente. La cámara 4K HDCVI adopta un potente ISP Dahua y un avanzado sensor de imagen de 1/2", que proporciona imágenes de alta calidad. También es compatible con Starlight y WDR real de 120dB para obtener una imagen clara en condiciones de poca iluminación. audio de alta calidad para proporcionar una mejor colección de pruebas suplementarias. Ultra-alta definición y un conjunto completo de características hacen de la cámara 4K HDCVI una opción ideal para empresas de tamaño medio a grande y proyectos donde se requieren tanto vigilancia altamente confiable como flexibilidad en la 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 en tiempo real a larga distancia sin ninguna pérdida. Admite hasta 700m de transmisión para video 4K y 4MP HD a través de cable coaxial, y hasta 300m 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 ana-log tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite una videovigilancia HD completa sin la molestia de configurar una red.

Starlight

Con la adopción del sensor de alto rendimiento de gran tamaño, 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.

Audio de Calidad de Transmisión

La información de audio se usa como evidencia suplementaria en aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite transmisión de señal de audio a través de cable coaxial. Además, adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura mejor el audio de origen y elimina el ruido, garantizando 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 de HD comunes en el mercado. Un interruptor DIP ubicado en el cable le permite alternar rápidamente los formatos, lo que simplifica aún más la instalación y la depuración. Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con XVR, sino también con la mayoría de los DVR HD / SD existentes.

Amplio Rango Dinámico (WDR)

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.

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 clasificación IP67, por lo que es adecuada para entornos interiores y exteriores.

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.

Especificaciones Técnicas

Camera

Sensor de Imagen	1/2" CMOS
Píxeles Efectivos	3840(H)×2160(V), 8MP
Sistema de Escaneo	Progresivo
Velocidad de Obturador Electrónico	PAL: 1/4s~1/100,000s NTSC: 1/3s~1/100,000s
Mínimo de Iluminación	0.005Lux/F1.6, 30IRE, 0Lux IR Encendido
Relación S/N	Más de 65dB
Distancia IR	Hasta 40m (130feet)
Control IR On/Off	Auto / Manual
LEDs IR	2

Lente

Tipo de Lente	Lente Fijo / Iris Fijo
Tipo de Montaje	Sobre la Tarjeta
Longitud Focal	3.6mm
Apertura Máxima	F1.6
Angulo de Vista	H: 87°
Control Focal	N/A
Distancia de enfoque cercana	2500mm 98.43"

Distancia DORI

Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que hace que sea fácil identificar la cámara adecuada para sus 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
Detectar	25px/m (8px/ft)	3.6mm: 104m(341ft)
Observar	63px/m (19px/ft)	3.6mm: 42m(138ft)
Reconocer	125px/m (38px/ft)	3.6mm: 21m(69ft)
Identificar	250px/m (76px/ft)	3.6mm: 10m(33ft)

Pan / Tilt / Rotation

Paneo/Tildeo/Rotación	Paneo: 0° ~ 360° Tildeo: 0° ~ 90° Rotación: 0° ~ 360°
-----------------------	---

Vídeo

Resolución	8MP (3840×2160)
Cuadros por Segundo	15fps@4K, 20fps@6MP, 25/30fps@4MP

Salida de Vídeo	Salida de Vídeo de Alta Definición BNC de 1 Canal / Salida de Vídeo 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 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-----------------	---

Interfaz

Interfaz de Audio	1ch Entrada & Micrófono Integrado
-------------------	-----------------------------------

Eléctrico

Fuente de Alimentación	12V DC ±30%
Consumo de Energía	Max 6.8W (12V DC, IR Encendido)

Ambiental

Condiciones de Operación	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Menos de 90% 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 90% RH
Índice de Protección	IP67

Construcción

Material	Aluminio
Dimensiones	179.9mm×70mm×70mm (7.08"×2.76"×2.76")
Peso Neto	0.42kg (0.93lb)
Peso Bruto	0.53kg (1.17lb)

Accesorios

Opcional:



PFA121
Caja de Conexiones



PFA152-E
Montaje en Poste



PFM321-12V 1A
Adaptador de energía



PFM800-4MP
Balun Pasivo HDCVI

Dimensiones (mm/inch)

