

# DH-HAC-HFW1000R

Cámara Bullet 1MP HDCVI IR

## HDCVI



- Max 30fps@720P
- Salida HD y SD Conmutable
- Lente Fijo 2.8mm
- Max. Longitud IR 20m, IR Inteligente
- IP67, DC12V



### Resumen del Sistema

Experimente el video 720P y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara Lite serie 720P HDCVI presenta un diseño compacto y una imagen de alta calidad a un precio amigable. Ofrece varios modelos de lentes fijos con una OSD multilingüe y una salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen de la cámara una opción ideal para soluciones SMB.

### 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.

#### Larga Distancia de Transmisión

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin ninguna pérdida. Admite transmisiones de hasta 800 m (1080 P) / 1200 m (720 P) a través de cable coaxial, y hasta 300 m (1080 P) / 450 m (720 P) 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.

#### IR Inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED microcristalina IR para un mejor rendimiento de baja iluminación. Smart IR es una tecnología para garantizar la uniformidad del brillo en la imagen en blanco y negro bajo baja iluminación. El exclusivo IR inteligente 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 imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

### Multiples-formatos

La cámara es compatible con múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos análogos 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.

### Multi-lenguaje OSD

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 tales como el modo de luz de fondo, día / noche, balance de blancos, máscara de privacidad. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD, a saber, chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

### Protección

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 un rango de temperatura de trabajo de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas.

Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 25\%$ , 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

### Cámara

Sensor delmagen	1/4" CMOS
Pixeles Efectivos	1280(H)×720(V), 1MP
Sistema de Escaneo	Progresivo
Velocidad de obturador electrónica	PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s
Iluminación Mínima	0.05Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR encendidos
Relación S/N	Mas de 65dB
Distancia IR	Hasta 20m (66feet)
Control IR On/Off	Auto / Manual
LEDs IR	12

### Lente

Tipo de Lente	Lente Fijo / Iris Fijo
Tipo de Montaje	Sobre la Tarjeta
Longitud Focal	2.8mm
Apertura Máxima	F2.0
Angulo de Vista	H: 83.4°
Control Focal	N/A
Distancia de enfoque cercana	500mm 19.69

### 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	8px/ft	2.8mm: 38m(126ft)
Observar	19px/ft	2.8mm: 15m(50ft)
Reconocer	38px/ft	2.8mm: 8m(25ft)
Identificar	76px/ft	2.8mm: 4m(13ft)

### Pan / Tilt / Rotación

Pan/Tilt/Rotación	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 90° Rotación: 0° ~ 360°
-------------------	---

### Video

Resolucion	720P (1280×720)
Cuadros por Segundo	25/30fps@720P
Salida de Video	Salida de video de alta definición BNC de 1 canal / salida de video CVBS (puede cambiar)
Día/Noche	Auto (ICR) / Manual

Menú OSD	Multi-lenguaje
Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Control de Ganancia	AGC
Reducción de Ruido	2D
White Balance	Auto / Manual
Smart IR	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	N/A
-------------------	-----

### Eléctrico

Fuente de Alimentación	12V DC ±25%
Consumo de Energía	Max 2.8W (12V DC, IR on)

### ambiental

Condiciones de Operación	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Menos de 90% RH *El arranque debe hacerse a más de -40 ° C (-40 ° F)
Condiciones de Almacenaje	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Menos de 90% RH
Indice de Protection	IP67

### Construcción

Material	Plastic o
Dimensiones	154.3mm×69.8mm×69.8mm (6.07"×2.75"×2.75")
Peso Neto	0.20kg (0.44lb)
Peso Bruto	0.27kg (0.60lb)

**Accesorios**

Opcional:



PFA134  
Caja de Conexiones



PFA152-E  
Montaje en Poste



PFM800-4MP  
Balun Pasivo HDCVI



PFM321  
12V 1A Adaptador  
de Corriente



PFM820  
Controlador UTC

Montaje de Unión	Montaje en Poste
PFA134	PFB134 + PFA152-E

**Dimensiones (mm/inch)**

