

# DH- HAC-HFW1400R

## HDCVI



- Max 25/30 cps @4Mp
- Salida conmutable entre HD y SD
- Lente fijo de 2.8 mm
- Longitud máxima de IR: 20 m, IR inteligente IP67, 12 VCC



### Descripción general del sistema

Experimente el video 4Mp con la simplicidad de utilizar la infraestructura del cableado existente. Las series Lite están realizadas con un diseño compacto y alta calidad de imagen a un precio accesible. La serie ofrece modelos con lentes varifocales / fijos con OSD multilinguaje y salida conmutable HD/SD. La flexibilidad en su estructura y la mejor relación costo-rendimiento hacen que las cámaras de la serie Lite sean una elección ideal para las pequeñas y medianas instalaciones.

### Funciones

#### 4 señales en 1 cable coaxil

La tecnología HDCVI soporta la transmisión de 4 señales en 1 cable coaxil de manera simultánea, por ejemplo, video, audio\*, información y alimentación. La transmisión de información doble vía le permite a la cámara HDCVI interactuar con la HCVR, de manera de poder enviar señales de control o disparar una alarma. Más aún, la tecnología HDCVI soporta PoC permitiendo flexibilidad en la instalación.

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

#### Transmisión en larga distancias

La tecnología HDCVI garantiza transmisiones en tiempo real en largas distancias sin ninguna pérdida. Soporta hasta 800 m (1080P) / 1200 m (720P) a través de un cable coaxil y hasta 300 m (1080P) / 450 m (720P) a través de un cable UTP.\*

\* Verificado con escenas reales probadas en los laboratorios de Dahua.

#### Simplicidad

La tecnología HDCVI, ha sido heredada del tradicional sistema de vigilancia analógico, lo que la hace la mejor elección para proteger la inversión realizada en las instalaciones. El sistema HDCVI puede mejorar fácilmente el sistema analógico tradicional sin necesidad de reemplazar el cableado coaxil existente. Esta facilidad permite obtener videos de vigilancia en full HD si la molestia de configurar una red.

#### IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación de microcristalinos infrarrojos LED para obtener el mejor rendimiento con baja iluminación. La iluminación infrarroja inteligente es una tecnología que asegura la uniformidad del brillo en las imágenes en B/N con baja iluminación. Esta función única de Dahua permite ajustar la intensidad de los LEDs de la cámara infrarroja para compensar la distancia a un objeto y previene que los LEDs sobreexpongan las imágenes de los objetos cercanos a la cámara.

#### Multiformatos

La cámara soporta múltiples formatos de video incluyendo HDCVI, CVBS y otros dos formatos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos pueden conmutarse a través del menú OSD o con el controlador PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible no solamente con las HCVRs sino con la mayoría de las HD/SD DVRs existentes en el mercado.

#### OSD con multilinguaje

El menú OSD permite el ajuste de múltiples imágenes y funciones con el fin de adecuarse a los diferentes escenarios de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones tales como compensación de luz posterior, día/noche, balance de blanco, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara soporta 11 idiomas chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

#### Protección

La excelente fiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño robusto. La cámara está protegida contra el agua y polvo con la norma IP67, haciéndola adecuada tanto para interiores como para exteriores. Con un rango de temperatura de trabajo de -40°C a +60°C (-40°F a +140°F), la cámara está diseñada para ambientes con temperaturas extremas. Soportando un ±25% de tolerancia en su voltaje de entrada, está cámara se adapta incluso a condiciones de alimentación inestables. Su índice de 4 KV protege a la cámara y su estructura contra relámpagos.

Especificaciones Técnicas		
Cámara		
Sensor de imagen	CMOS de 1/3"	
Píxeles efectivos	2688 (H) x 1520 (V), 4.1 Mp	
Sistema de escaneo	Progresivo	
Velocidad del obturador electrónico	PAL: 1/25~1/100000 seg. NTSC: 1/30~1/100000 seg.	
Iluminación mínima	0,03Lux / F2.0, 30 IRE, 0 Lux con IR encendidos	
Relación señal/Ruido	Más de 65 dB	
Distancia de Infrarrojo	Hasta 20 m (66 pies)	
Control de encendido/apagado de IR	Automático / Manual	
Leds infrarrojos	12	
Lente		
Tipo de lente	Lente fijo / Iris fijo	
Tipo de montaje	En la placa	
Distancia focal	2.8 mm	
Apertura máxima	F2.0	
Ángulo de visión	H: 84.8° (99.7° / 52.5°)	
Control de foco	N/D	
Distancia focal mínima	1100 mm (800 mm / 2200 mm), 43.3" (31.5" / 86.6")	
Distancia DORI		
*Nota: La distancia DORI es una "aproximación general" de la distancia en la que es más sencillo determinar con precisión un objeto en base a la cámara determinada. La distancia DORI es calculada en base a la especificación del sensor y resultados de pruebas de laboratorio, de acuerdo a las normas EN 62676-4 las cuales definen el criterio correcto para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar un objeto.		
	Definición DORI	Distancia
Detección	25 px/m (8 px/ft)	2.8 mm: 63 m (208 ft) 3.6 mm: 80 m (262 ft) 6 mm: 117 m (385 ft)
Observación	63 px/m (19 px/ft)	2.8 mm: 25 m (83 ft) 3.6 mm: 32 m (105 ft) 6 mm: 47 m (154 ft)
Reconocimiento	125 px/m (38 px/ft)	2.8 mm: 13 m (42 ft) 3.6 mm: 16 m (51 ft) 6 mm: 23 m (77 ft)
Identificación	250 px/m (76 px/ft)	2.8 mm: 6 m (21 ft) 3.6 mm: 8 m (26 ft) 6 mm: 12 m (39 ft)
Video		
Resolución	4Mp (2560x1440)	
Imágenes por segundo	25/30 cps @4Mp, 25/30 cps@1080P, 25/30 cps@720	
Salida de video	1 canal BNC en alta definición / CVBS (conmutable)	
Día/Noche	Automático (ICR) / Manual	
Menú OSD	Multilinguaje	
Compensación de luz posterior	BLC / HLC / DWDR	
WDR	DWDR	
Control de ganancia	AGC	
Reducción de ruido	2D	
Balance de blanco	Automático / Manual	
IR inteligente	Automático / Manual	

Certificaciones	
Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSIC63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
Interfase	
interfase de audio	N/D
Características eléctricas	
Alimentación	12VCC ± 25%
Consumo	Max 3.2 W (12VCC, con IR encendido)
Ambiente de trabajo	
Condiciones operativas	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / menos del 90% HR * el encendido de la cámara debe ser realizado por encima de los -40°C (-40°F)
Condiciones de almacenamiento	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / menos del 90% HR
Protección	IP67
Características físicas	
Carcasa	Plástica
Dimensiones	154,3 mm x 69,8 mm x 69,8 mm (6.07" x 2.75" x 2.75")
Peso neto	0,15 Kg (0.33 lb)
Peso bruto	0,22 Kg (0.49 lb)

### Información para ordenar

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 4 Mp	DH-HAC-HFW1400RP-0.280B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, PAL
	DH-HAC-HFW1400RP-0.360B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, PAL
	DH-HAC-HFW1400RP-0.600B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 6 mm, PAL
	DH-HAC-HFW1400RN-0.280B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, NTSC
	DH-HAC-HFW1400RN-0.360B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, NTSC
	DH-HAC-HFW1400RN-0.600B	Cámara Bullet de 4Mp HDCVI, con lente de 6 mm, NTSC
Accesorios opcionales	PFA134	Caja de conexión (para usar solo o con el montaje para poste PFA152-E)
	PFA152-E	Montaje para poste (para usar con la caja de conexión PFA134)
	PFM800-E	Balun HDCVI pasivo
	PFM800-4MP	Balun HDCVI pasivo
	PFM801-4MP	Balun HDCVI pasivo con alimentación
	PFM321	Adaptador de alimentación 12V / 1A
	PFM320D-015	Adaptador de alimentación 12V / 1,5A



Accesorios opcionales:



PFA134  
Caja de conexión



PFA152-E  
Montaje para poste



PFM801-4MP  
Balun HDCVI pasivo



PFM800-4MP  
Balun HDCVI pasivo



PFM800-E  
Balun HDCVI pasivo



PFM321  
Adaptador de  
Alimentación 12V / 1A



PFM320D-015  
Adaptador de  
alimentación 12V/1,5A

Caja de conexión	Montaje para poste
PFA134	PFA134 + PFA152-E

Dimensiones

