

DH-HAC-D1A21

HDCVI



- Max 30 cps@1080P
- Salida conmutable entre HD y SD
- Lente fijo de 2.8 mm
- Longitud máxima de IR: 20 m, IR inteligente
- 12 VCC



Descripción general del sistema

Experimente el video full HD 1080P con la simplicidad de utilizar la infraestructura del cableado existente. Las series Cooper 1080P HDCVI 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 Cooper 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. 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 $\pm 25\%$ de tolerancia en su voltaje de entrada, esta 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 1/2.7"
Píxeles efectivos	1920 (H) x 1080 (V), 2 Mp
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad del obturador electrónico	PAL: 1/25~1/100000 seg. NTSC: 1/30~1/100000 seg.
Iluminación mínima	0,04Lux / F1.85, 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
Cantidad de infrarrojos	12

Lente	
Tipo de lente	Lente fijo / Iris fijo
Tipo de montaje	En la placa
Distancia focal	2.8 mm
Apertura máxima	F1.85
Ángulo de visión	H: 93° (103°)
Control de foco	N/D
Distancia focal mínima	800 mm (500 mm) 31.50" (19,69")

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)	2.8mm: 37 m (121 ft) 3.6mm: 51 m (167 ft)
Observación	63 px/m (19 px/ft)	2.8mm: 15 m (49 ft) 3.6mm: 20 m (66 ft)
Reconocimiento	125 px/m (38 px/ft)	2.8 mm: 8 m (26 ft) 3.6 mm: 10 m (33 ft)
Identificación	250 px/m (76 px/ft)	2.8mm: 4m (14 ft) 3.6mm: 5m (17 ft)

Pan / Tilt / Rotación

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

Video

Resolución	1080P (1920 x 1080)
Imágenes por segundo	25/30 cps@1080P, 25/30/50/60 cps@720P
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(CFR47FCCParte15subparteB,ANSIC63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2No.60950-1)
-----------------	--

Interfase

interfase de audio	N/D
--------------------	-----

Características eléctricas

Alimentación	12VCC ± 30%
Consumo	Max 3 W (12VCC, con IR encendido)

Ambiente de trabajo

Condiciones operativas	-40°C~ +45°C (-40°F~+140°F)/ menos del 95% HR *el encendido de la cámara debe ser realizado por encima de los -40°C (-40°F)
Condiciones de almacenamiento	-40°C~ +45°C (-40°F~+104°F)/ menos del 95% HR
Protección	N/D

Características físicas

Carcasa	Plástico
Dimensiones	φ 100 mm x 74,3 mm (φ 3.9" x 2.9")
Peso neto	0,14 kg (0.31 lb)
Peso bruto	0,24 kg (0.53 lb)

Información para ordenar

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 2 Mp	DH-HAC-DT1A21P-0280B	Domo de 2 Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, PAL
	DH-HAC-DT1A21P-0360B	Domo de 2 Mp HDCVI con lente de 3.6 mm, PAL
	DH-HAC-D1A21N-0280B	Domo de 2 Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, NTSC
	DH-HAC-D1A21N-0360B	Domo de 2 Mp HDCVI con lente de 3.6 mm, NTSC
Accesorios	PFA130-E	Caja de conexión (para usar sola)
	PFB203W	Montaje para pared (para usar solo o con el montaje para poste PFA152-E)
	PFA152-E	Montaje para poste (para usar con el montaje para pared PFB203W)
	PFM820	Controlador UTC
	PFM800-E	Balún HDCVI pasivo
	PFM800-4K	Balún pasivo
	PFM800B-4K	Balún pasivo
	PFM321	Adaptador de alimentación 12V / 1A
	PFM320D-015	Adaptador de alimentación 12V / 1,5A
PFM300	Adaptador de alimentación 12V / 2A	



Accesorios opcionales:



PFA130-E
Caja de conexión



PFA152-E
Montaje para poste



PFM820
Controlador UTC



PFM800-E
Balun HDCVI pasivo



PFM321
Adaptador de Alimentación 12V / 1A



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



PFB203W
Montaje para pared



PFM800-4K
Balún pasivo



PFM800B-4K
Balún pasivo



PFM300
Adaptador de alimentación 12V/2A

Caja de conexión	Montaje para poste
PFA130-E	PFB203W + PFA152-E
PFB203W	

Dimensiones

