

# DH-HAC-T2A21



## 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, IP67



### 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 coaxial

La tecnología HDCVI soporta la transmisión de 4 señales en 1 cable coaxial 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 coaxial 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 coaxial 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.

#### Multiformato

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 cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para interiores o exteriores. 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 ±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		
<b>Cámara</b>		
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 (98 pies)	
Control de encendido/apagado de IR	Automático / Manual	
<b>Lente</b>		
Tipo de lente	Lente fijo / Iris fijo	
Tipo de montaje	En la placa	
Distancia focal	(2.8 mm, 6 mm opcionales)	
Apertura máxima	F1.85	
Ángulo de visión	H: 93° (103°, 54,7°)	
Control de foco	N/D	
Distancia focal mínima	800 mm (500 mm, 2000 m) 31.50" (19,69", 78.74")	
<b>Distancia DORI</b>		
*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) 6 mm: 80 m (262 ft)
Observación	63 px/m (19 px/ft)	2.8 mm: 15 m (49 ft) 3.6 mm: 20 m (66 ft) 6 mm: 32 m (105 ft)
Reconocimiento	125 px/m (38 px/ft)	2.8 mm: 8 m (26 ft) 3.6 mm: 10 m (33 ft) 6 mm: 16 m (51 ft)
Identificación	250 px/m (76 px/ft)	2.8mm: 4 m (14 ft) 3.6mm: 5 m (17 ft) 6mm: 8 m (26 ft)
<b>Pan / Tilt / Rotación</b>		
Pan / Tilt / Rotación	Pan: 0° ~ 360° / Tilt: 0° ~ 78° / Rotación: 0° ~ 360°	
<b>Vídeo</b>		
Resolución	1080P (1920 x 1080)	
Imágenes por segundo	25/30 cps@1080P, 25/30/50/60 cps@720P	
Salida de vídeo	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)
Interfase	
interfase de audio	N/D
Características eléctricas	
Alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo	Max 2,7 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	Aluminio
Dimensiones	94 mm x 94 mm x 78 mm (3.7" x 3.7" x 3.07")
Peso neto	0,27 Kg (0.60 lb)
Peso bruto	0,32 Kg (0.71 lb)

**Información para ordenar**

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 2 Mp	DH-HAC-T21A21P-0280B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, PAL
	DH-HAC-T2A21P-0360B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 3.6 mm, PAL
	DH-HAC-T2A21P-0600B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 6 mm, PAL
	DH-HAC-T2A21N-0280B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, NTSC
	DH-HAC-T2A21N-0360B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 3.6 mm, NTSC
	DH-HAC-T2A21N-0600B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI con lente de 6 mm, NTSC
Accesorios	PFA13A	Caja de conexión (para usar sola)
	PFB204W	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 PFB204W)
	PFM800-4K	Balun pasivo
	PFM800B-4K	Balun pasivo
	PFM820	Controlador UTC
	PFM800-E	Balun HDCVI pasivo
	PFM321	Adaptador de alimentación 12V / 1A
	PFM320D-015	Adaptador de alimentación 12V / 1,5A
	PFM300	Adaptador de alimentación 12V / 2A

Accesorios opcionales:



PFA13A  
Caja de conexión



PFA152-E  
Montaje para poste



PFA204W  
Montaje para pared



PFM800-E  
Balun HDCVI pasivo



PFM800-4K  
Balun pasivo



PFM800B-4K  
Balun pasivo



PFM820  
Controlador UTC






PFM321  
Adaptador de Alimentación 12V / 1A



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



PFM300  
Adaptador de alimentación 12V/2A

Caja de conexión	Montaje para poste
PFA13-A	PFB204W + PFA152-E
	
PFB204W	
	

Dimensiones en mm [pulgadas]

