

DH-HAC-HUM3201B

HDCVI



- CMOS 1/2.8" 2Mp
- Max 25/30 cps @ 1080P
- Salida conmutable entre HD y SD
- Starlight, WDR verdadero (120 dB), 3DNR
- Lente fijo 2.8 mm
- 12 VCC



Descripción general del sistema

Experimente el video full HD 1080P con la simplicidad de utilizar la infraestructura del cableado existente. Las cámaras Pinhole Starlight HDCVI están realizadas con un diseño compacto y alta calidad de imagen a un precio accesible. La serie ofrece OSD multilenguaje y salida conmutable HD/SD. La flexibilidad en su estructura y la mejor relación costo-rendimiento hacen que las cámaras de la Pinhole sean una elección ideal para las pequeñas y medianas instalaciones, así como también para cajeros automáticos (ATM).

Funciones

Diseño elaborado

Para una mejor adaptación a los vehículos, las cámaras móviles están diseñadas con una carcasa compacta, que minimiza la interferencia con las actividades cotidianas. Tomando en cuenta los aspectos estéticos, el cuerpo y frente de la cámara es totalmente negro.

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 largas distancias

La tecnología HDCVI garantiza transmisiones en tiempo real en largas distancias sin ninguna pérdida. Soporta hasta 800 m a través de un cable coaxial y hasta 300 m a través de un cable UTP.*

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

Protección

Soportando un $\pm 25\%$ 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.

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.

Wide Dynamic Range

La tecnología Wide Dynamic Range (WDR) permite obtener imágenes claras incluso en condiciones con intenso contraste en la iluminación. Para aplicaciones con condiciones simultáneas de alto y bajo brillo que cambian rápidamente, el WDR verdadero (120dB) optimiza las imágenes equilibrando el brillo en zonas oscuras y brillantes dando como resultado una imagen adecuada.

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 multilenguaje

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.

Especificaciones Técnicas		
Cámara		
Sensor de imagen	CMOS de 1/2.8"	
Píxeles efectivos	1937 (H) x 1097 (V), 2 Mp	
Sistema de escaneo	Progresivo	
Velocidad del obturador electrónico	PAL: 1/4~1/100000 seg. NTSC: 1/3~1/100000 seg.	
Iluminación mínima	0,05Lux/F2.4 (Color), 0,005Lux/F2.4 (ByN), 30IRE	
Relación señal/Ruido	Más de 65 dB	
Lente		
Tipo de lente	Lente fijo / Iris fijo	
Tipo de montaje	En la placa	
Distancia focal	2.8 mm	
Apertura máxima	F2.4	
Ángulo de visión	H: 92° (103°)	
Control de foco	N/D	
Distancia focal mínima	600 mm (500 mm), 23.6" (19.7")	
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: 42 m (138 ft) 3.6 mm: 51 m (167 ft)
Observación	63 px/m (19 px/ft)	2.8 mm: 17 m (55 ft) 3.6 mm: 20 m (67 ft)
Reconocimiento	125 px/m (38 px/ft)	2.8 mm: 8 m (28 ft) 3.6 mm: 10 m (33 ft)
Identificación	250 px/m (76 px/ft)	2.8 mm: 4 m (14 ft) 3.6 mm: 5 m (17 ft)
Video		
Resolución	1080P (1920x1080)	
Imágenes por segundo	25/30 cps@1080P; 25/30 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 / WDR	
WDR	120 dB	
Control de ganancia	AGC	
Reducción de ruido	2D/3D	
Balance de blanco	Automático / Manual	
Certificaciones		
Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014)	

Interfase	
Interfase de audio	N/D
Características eléctricas	
Alimentación	12VCC ± 25%
Consumo	Max 1.2W
Ambiente de trabajo	
Condiciones operativas	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)/menos del 90% HR * el encendido de la cámara debe ser realizado por encima de los -30°C (-22°F)
Condiciones de almacenamiento	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)/menos del 90% HR
Características físicas	
Carcasa	Aluminio
Dimensiones	35,5 mm x 29,9 mm x 22,1 mm (1.40" x 1.18" x 0.87")
Peso neto	0,09 Kg (0.20 lb)
Peso bruto	0,12 Kg (0.27 lb)

Información para ordenar

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 2 Mp	DH-HAC-HUM3201BP-0280B	Cámara Pinhole de 2 Mp 1080P HDCVI con WDR, con lente de 2.8 mm, PAL
	DH-HAC-HUM3201BP-0360B	Cámara Pinhole de 2 Mp 1080PHDCVI con WDR, con lente de 3.6 mm, PAL
	DH-HAC-HUM3201BN-0280B	Cámara Pinhole de 2 Mp 1080P HDCVI con WDR, con lente de 2.8 mm, NTSC
	DH-HAC-HUM3201BN-0360B	Cámara Pinhole de 2 Mp 1080PHDCVI con WDR, con lente de 3.6 mm, NTSC
Accesorios opcionales	PFM321	Adaptador de alimentación 12V / 1A
	PFM320	Adaptador de alimentación 12V / 2A
	PFM320D-015	Adaptador de alimentación 12V/1,5A

Accesorios opcionales:



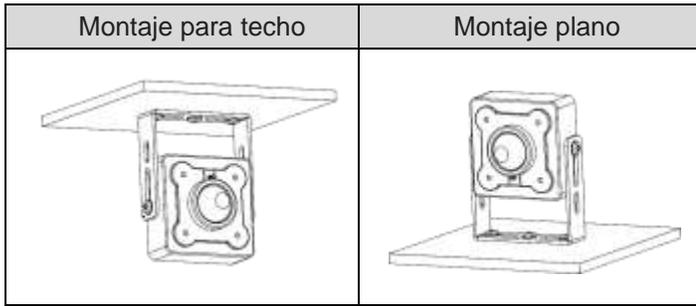
PFM321
Adaptador de Alimentación 12V / 1A



PFM320
Adaptador de Alimentación 12V / 2A



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



Dimensiones

