

# DH-HAC-B2A11

## Cámara Bullet de 1 Mp HDCVI con IR

### HDCVI



- Max 30 cps@720P
- 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 720P y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI de la serie Cooper 720P presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio agradable. Ofrece varios modelos de lentes fijos con OSD multilingüe y 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 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 distancia

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.

### 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. Admitiendo un  $\pm 30\%$  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  |  | Certificaciones                              |  |
|--|--|--|--|
| <b>Cámara</b>  |  | Certificaciones                              | CE (EN55032, EN55024, EN50130-4)<br>FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.42014)   |
| Sensor de imagen   | CMOS de 1/2.7"                                     | <b>Interfase</b>                             |  |
| Píxeles efectivos  | 1280 (H) × 720 (V), 1 Mp                           | interfase de audio                           | N/D  |
| Sistema de escaneo   | Progresivo   | <b>Características eléctricas</b>            |  |
| Velocidad del obturador electrónico  | PAL: 1/25~1/100000seg.<br>NTSC: 1/30~1/100000seg.  | Alimentación                                 | 12 VCC ± 30 %  |
| Iluminación mínima   | 0,04Lux / F2.4, 30 IRE, 0 Lux con IR encendido     | Consumo                                      | Max 2,7 W (12 VCC, con IR encendido)   |
| Relación señal/Ruido   | Más de 65 dB                                       | <b>Ambiente de trabajo</b>                   |  |
| Distancia de Infrarrojo  | Hasta 20 m (66 pies)                               | Condiciones operativas                       | -40°C ~ +60°C (40°F ~ +140°F) / menos del 90% HR<br>* el encendido de la cámara debe ser realizado por encima de los -40°C (-40°F) |
| Control de encendido/apagado de IR   | Automático / Manual                                | Condiciones de almacenamiento                | -40°C ~ +60°C (40°F ~ +140°F) / menos del 90% HR   |
| <b>Lente</b>   |  | Protección                                   | IP67   |
| Tipo de lente  | Lente fijo/ Iris fijo                              | <b>Características físicas</b>               |  |
| Tipo de montaje  | En la placa  | Carcasa                                      | Aluminio   |
| Distancia focal  | 2.8 mm   | Dimensiones                                  | 69,8 mm × 69,8 mm × 157,6 mm (2.75" × 2.75" × 6.20")   |
| Apertura máxima  | F2.4   | Peso neto                                    | 0,25 kg (0.55 lb)  |
| Ángulo de visión   | H: 93° V: 48°                                      | Peso bruto                                   | 0,30 Kg (0.66 lb)  |
| Control de foco  | N/D  |  |  |
| Distancia focal mínima   | 800 mm / 31.50"                                    |  |  |
| <b>Distancia DORI</b>  |  | Información para ordenar                     |  |
| *Nota: La distancia DORI es una "aproximación general" de la distancia 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: 51 m (167 ft)                        |  |
| Observación  | 63 px/m (19 px/ft)                                 | 2.8 mm: 20 m (66 ft)                         |  |
| Reconocimiento   | 125 px/m (38 px/ft)                                | 2.8 mm: 10 m (33 ft)                         |  |
| Identificación   | 250 px/m (76 px/ft)                                | 2.8 mm: 5 m (17 ft)                          |  |
| <b>Video</b>   |  |  |  |
| Resolución   | 720P (1280 × 720)                                  |  |  |
| Imágenes por segundo   | 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 / DWDR   |  |  |
| WDR  | DWDR   |  |  |
| Control de ganancia  | AGC  |  |  |
| Reducción de ruido   | 2D   |  |  |
| Balance de blanco  | Automático / Manual                                |  |  |
| IR inteligente   | Automático / Manual                                |  |  |
|  |  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Número de parte</b>   |
|  |  |  | <b>Descripción</b>   |
|  |  | Cámara de 1 Mp                               | HAC-B2A11P-028B<br>Cámara Bullet de 1 Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, PAL  |
|  |  |  | HAC-B2A11N-028B<br>Cámara Bullet de 1 Mp HDCVI con lente de 2.8 mm, NTSC   |
|  |  | Accesorios                                   | PFA134<br>Caja de conexión (para usar sola o con el montaje para poste PFA152-E)   |
|  |  |  | PFA152-E<br>Montaje para poste (para usar con el montaje para pared PFB204W)   |
|  |  |  | PFM820<br>Controlador UTC  |
|  |  |  | PFM800-E<br>Balun HDCVI pasivo   |
|  |  |  | PFM321<br>Adaptador de alimentación 12V / 1A   |
|  |  |  | PFM320D-015<br>Adaptador de alimentación 12V / 1,5A  |
|  |  | PFM300<br>Adaptador de alimentación 12V / 2A |  |

Accesorios opcionales:



PFA134  
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



PFM300  
Adaptador de  
alimentación 12V/2A

| Caja de conexión | Montaje para poste |
|------------------|--------------------|
| PFA134           | PFA13 + PFA152-E   |
|                  |                    |

Dimensiones (mm [pulgadas])

