



CDW280DP

Domo Plástico 2MP HDCVI IR

ELECTRONIC
SECURITY
SYSTEMS

HDCVI



- Máx. 30 fps a 1080 P
- Salida HD y SD conmutable
- Lente fija de 2,8 mm ·
- Max. IR longitud 20 m, IR inteligente
- DC12V



Resumen del sistema

Experimente video 1080P full HD y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI 1080P de la serie Cooper presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes varifocales / fijas con OSD en varios idiomas y salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen que la cámara sea una opción ideal para soluciones SMB.

Funciones

4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión de 4 señales a través de 1 cable coaxial simultáneamente, es decir, video, audio *, datos y alimentación. La transmisión de datos de doble vía permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para flexibilidad de construcción.

* La entrada de audio está disponible para algunos modelos de cámaras HDCVI.

Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin pérdidas. Admite transmisiones de 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. *

* Resultados reales verificados mediante pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica nativa de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, convirtiéndose en la mejor opción para proteger la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR microcristalina para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El IR inteligente exclusivo de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto y evita que los LED IR sobreexpongan imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

Multiformato

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o por PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible no solo con los HCVR, sino también con los DVR HD / SD existentes de la mayoría de los usuarios finales.

OSD en varios idiomas

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como modo de luz de fondo, día / noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD, a saber, chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

Proteccion

La excelente confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o exteriores. Con un rango de temperatura de trabajo de -40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas. Con una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

Especificaciones Técnicas

Cámara

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sensor de Imagen | 1/2.7" CMOS |
| Píxeles Efectivos | 1920(H)×1080(V), 2MP |
| Sistema de Escaneo | Progresivo |
| Velocidad de disparador Eléctrico | PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s |
| Iluminación Mínima | 0.04Lux/F1.85, 30IRE, 0Lux IR on |
| S/N Ratio | More than 65dB |
| Rango de IR | Hasta 20m (66pies) |
| IR On/Off Control | Auto / Manual |

Lente

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de Lente | Lente Fijo / Iris fijo |
| Tipo de Montaje | Board-in |
| Rango Focal | 2.8mm |
| Máx. Apertura | F1.85 |
| Angulo de visión | H: 93° (103°, 54.7°) |
| Control de foco | N/A |
| Distancia focal cercana | 800mm (500mm, 2000mm) 31.50" (19.69", 78.74") |

Pan / Tilt / Rotación

Distancia DORI

Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la localización de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar respectivamente.

| | DORI Definición | Distancia |
|-------------------|---|---|
| Detectar | 25px/m (8px/ft) | 2.8mm: 37m(121ft) 3.6mm: 51m(167ft) 6mm: 80m(262ft) |
| Observar | 63px/m (19px/ft) | 2.8mm: 15m(49ft) 3.6mm: 20m(66ft) 6mm: 32m(105ft) |
| Reconocer | 125px/m (38px/ft) | 2.8mm: 8m(26ft) 3.6mm: 10m(33ft) 6mm: 16m(51ft) |
| Identificar | 250ppm (76px/ft) | 2.8mm: 4m(14ft) 3.6mm: 5m(17ft) 6mm: 8m(26ft) |
| Pan/Tilt/Rotación | Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 78° Rotación: 0° ~ 360° | |

Video

| | |
|-----------------|---|
| Resolución | 1080P (1920×1080) |
| Frame Rate | 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P |
| Salida de video | 1-ch BNC salida de video de alta definición / CVBS salida de video (conmutable) |
| Día/Noche | Auto (ICR) / Manual |

| | |
|---------------------|------------------|
| Menú OSD | Multi-lenguaje |
| Modo BLC | BLC / HLC / DWDR |
| WDR | DWDR |
| Control de Ganancia | AGC |
| Reducción de Ruido | 2D |
| Balance de Blancos | Auto / Manual |
| Smart IR | Auto / Manual |

Certificaciones

| | |
|-----------------|--|
| Certificaciones | CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) |
|-----------------|--|

Interface

| | |
|-----------------|-----|
| Audio Interface | N/A |
|-----------------|-----|

Eléctrico

| | |
|--------------|---------------------------|
| Alimentación | 12V DC ±30% |
| Consumo | Max. 2.3W (12V DC, IR on) |

Ambiental

| | |
|---|--|
| Condiciones de operación | -40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / menos de 95% RH *Inicio debe ser por alrededor de -40°C (-40°F) |
| Condiciones de almacenaje | -40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / menos de 95% RH |
| Protección de ingreso y resistencia al vandalismo | NA |

Construcción

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Casing | Plástico |
| Dimensiones | 85mm×85mm×69mm(3.35"×3.35"×2.72") |
| Peso neto | 0.09kg (0.20lb) |
| Peso bruto | 0.13kg (0.27lb) |

Dimensiones (mm/inch)

