

DH-SD3A205-GNP-PV

Cámara de red PTZ Starlight IR AI WizSense de 2MP



Wiz Sense

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles
- Tecnología Starlight
- Distancia IR hasta 30 m
- Protección perimetral basada en aprendizaje profundo
- SMD Plus
- PoE
- IP66



Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca en humanos y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

Diseñada con tecnología de codificación H.265, la cámara de la serie Dahua Starlight tiene una capacidad de codificación de video eficiente, que puede ahorrar ancho de banda y espacio de almacenamiento. El producto adopta la última tecnología Starlight para mostrar mejores imágenes en color en condiciones de poca luz.

Funciones

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

Tecnología de luz estelar

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles de color con poca luz hasta 0.005 Lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que da como resultado imágenes claras en entornos oscuros.

Ambiente

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperatura extrema, clasificados para uso en temperaturas de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) con 95 % de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP66, lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

SMD más

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, Dahua SMD Plus filtra la alarma de detección de movimiento activada por un objetivo no preocupado y reconoce a humanos y vehículos de manera efectiva, enviando alarmas cuando se entrometen humanos y vehículos.

Inteligente H.265+

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video estándar H.265.

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|---|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/2,8" |
| píxel | 2MP |
| máx. Resolución | 1920 (H) × 1080 (V) |
| ROM | 256 MB |
| RAM | 512 megabytes |
| Velocidad de obturación electrónica | 1/3 s–1/100000 s |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| mín. Iluminación | Color: 0.002 Lux@F1.8 B/N: 0,0002 Lux@F1.8 0 Lux (iluminador encendido) |
| Distancia de iluminación | 30 m (98,43 pies) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Manual/SmartIR/Apagado |
| Número de iluminador | 4 luces IR; 1 luz blanca |

Lente

| Longitud focal | 2,7 mm–13,5 mm | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| máx. Abertura | F1.8–F3.3 | | | | | | | | |
| Campo de visión | H: 101,6°–33,5°; V: 52°–18,7°; D: 124,7°–38,5° | | | | | | | | |
| Zoom óptico | 5x | | | | | | | | |
| Control de enfoque | Automático/Semiamatónico/Manual | | | | | | | | |
| Distancia de enfoque cercano | 1,2 m (3,94 pies) | | | | | | | | |
| control de iris | Fijado | | | | | | | | |
| Distancia DORI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>131 metros (429,79 pies)</td> <td>52,3 metros (171,59 pies)</td> <td>26 metros (85,30 pies)</td> <td>12,8 metros (41,99 pies)</td> </tr> </tbody> </table> | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | 131 metros (429,79 pies) | 52,3 metros (171,59 pies) | 26 metros (85,30 pies) | 12,8 metros (41,99 pies) |
| | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | | | | | |
| 131 metros (429,79 pies) | 52,3 metros (171,59 pies) | 26 metros (85,30 pies) | 12,8 metros (41,99 pies) | | | | | | |

PTZ

| | |
|-----------------------------|---|
| Rango de giro/inclinación | Panorámica: 0°–355° Inclinación: -15°–+90° |
| Velocidad de control manual | Panorámica: 0,1°/s–80°/s Inclinación: 0,1°/s–56°/s |
| Velocidad preestablecida | Panorámica: 81°/s; Inclinación: 43°/s |
| Preestablecido | 300 |
| Memoria de apagado | Apoyo |
| Movimiento inactivo | Preestablecido |

Inteligencia artificial

| | |
|-----------------------|---|
| Protección perimetral | Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. |
|-----------------------|---|

Vídeo

| | |
|--------------------------|---|
| Compresión | H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG; MJPEG (Transmisión secundaria); H.265+; H.264+ |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 1080P (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |

| | |
|-------------------------|---|
| Cuadros por segundo | Transmisión principal: 1080P (1–25/30 fps); 1,3 M (1–25/30 fps); 720P (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080P (1–25/30 fps); 1,3 M (1–25/30 fps); 720P (1–25/30 fps) |
| Control de tasa de bits | Variable/Constante |
| Tasa de bits | H.264: 3 Kbps–20480 Kbps H.265: 3 Kbps–20480 Kbps |
| Día/Noche | Automático (ICR) |
| CLB | Apoyo |
| WDR | DWDR |
| LLC | Apoyo |
| Balance de blancos | Automático/Interior/Exterior/Seguimiento/Manual/Lámpara de sodio/Luz natural/Lámpara de calle |
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | 2D/3D |
| Detección de movimiento | Apoyo |
| Región de interés (RoI) | Apoyo |
| desempañar | Electrónico |
| Dar la vuelta | 180° |
| Relación señal/ruido | ≥ 55dB |

Audio

| | |
|------------|---|
| Compresión | G.711a; G.711Mu; G.726; CAA; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723 |
|------------|---|

La red

| | |
|-----------------------|---|
| ethernet | RJ-45 (10/100Base-T) |
| Protocolo | IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; calidad del servicio; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; PNT; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; PAR; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP |
| interoperabilidad | Perfil ONVIF S&G&T; CGI |
| Método de transmisión | Unidifusión/Multidifusión |
| Usuario/anfitrión | 20 (ancho de banda total: 64 M) |
| Almacenamiento | FTP; Tarjeta Micro SD (256 G); NAS |
| Navegador | IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari |
| software de gestión | DMSS |
| Teléfono móvil | iOS, Android |

Certificación

| | |
|-----------------|---|
| Certificaciones | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4/EN 55035/EN 61000-3-2/EN 61000-3-3/EN 62368-1 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4- 2014 |
|-----------------|---|

Puerto

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Entrada de audio | 1 (micrófono incorporado) |
| Salida de audio | 1 (altavoz incorporado) |
| Audio bidireccional | Apoyo |

| | |
|------------------------|--|
| Enlace de alarma | Captura; Preestablecido; registro de tarjeta SD; enviar correo electrónico |
| Evento de alarma | Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado del codificador; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria |
| Energía | |
| Fuente de alimentación | 12 V CC/2 A ± 10 % (compatible con PoE) |
| El consumo de energía | Básico: 5W Max: 12W (iluminador encendido) |
| Adaptador de corriente | Incluido |

Ambiente

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | - 30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤ 95% |
| Protección | IP66; TVS 2000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión |

Estructura

| | |
|-------------|---|
| Dimensiones | 271,7 mm × 142,5 mm × 124,1 mm (10,70" × 5,61" × 4,89") |
| Peso neto | 1,1 kg (2,43 libras) |
| Peso bruto | 1,51 kg (3,33 libras) |

Información sobre pedidos

| Escribe | Modelo | Descripción |
|------------|--------------------|--|
| Cámara 2M | DH-SD3A205-GNP-PV | Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2MP, PAL |
| | DH-SD3A205N-GNP-PV | Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2 MP, NTSC |
| | SD3A205-GNP-PV | Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2MP, PAL |
| | SD3A205N-GNP-PV | Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2 MP, NTSC |
| Accesorios | PoE/CC 12 V 2 A | Adaptador de corriente |

Accesorios

Incluido:



CC 12 V/2 A
Adaptador de corriente

| Wall Mount | Ceiling Mount | Pole Mount (Vertical) |
|------------|---------------|-----------------------|
| | | |

Dimensiones (mm)

