

DH-SD6CE445GB-HNR

Cámara PTZ en red IR Starlight de 4MP 45x



Wiz Sense

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

Única y elegante, la esfera semicircular negra monitorea discretamente desde la distancia sin llamar la atención sobre sí misma. Tiene un potente zoom óptico y funciones precisas de giro, inclinación y zoom, lo que proporciona una solución todo en uno para la videovigilancia a larga distancia de escenas al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es una gran solución para condiciones de oscuridad y poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico diurno y nocturno para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día, y True WDR para lugares con luz solar directa y deslumbramiento.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar videos claros y coloridos en un entorno de baja iluminación. Se aplica ampliamente a varios entornos de baja iluminancia.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes y más, y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

Detección de rostro

Admite 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, anteojos, máscara facial, barba y expresiones (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma,

alegría y confusión). También es compatible con la configuración de recorte de cara: cara y foto de una pulgada. También se presentan tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de prioridad y prioridad de calidad.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 45x.
- Tecnología de la luz de las estrellas.
- máx. 25/ 30fps@4M .
- Distancia IR hasta 250 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- Selección rápida.
- IP67, IK10.



Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal/vertical/zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar de forma manual o automática mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede acercarse y rastrear el objetivo definido automáticamente.

Protección (IP67, TVS 6000 V)

IP67, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar activar falsas alarmas. Con un AI NVR, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y de vehículos de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|---|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/2,8" |
| píxel | 4 megapíxeles |
| máx. Resolución | 2560 (alto) × 1440 (alto) |
| ROM | 4 GB |
| RAM | 1 GB |
| Velocidad de obturación electrónica | 1/1 s–1/30 000 s |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| mín. Iluminación | Color: 0,005 Lux@F1.6 ; B/N: 0.0005 Lux@F1.6 ; 0 Lux@F1.6 (IR activado) |
| Distancia de iluminación | 250 m (820,21 pies) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Zoom Prío; Manual; IR inteligente; Apagado |
| Número de iluminador | 6 (IR) |

Lente

| Longitud focal | 3,95 mm–177,75 mm | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| máx. Abertura | F1.6–F4.95 | | | | | | | | |
| Campo de visión | H: 65,7°–1,9°V: 39,4°–1,1°D: 73,1°–2,1° | | | | | | | | |
| Zoom óptico | 45× | | | | | | | | |
| Control de enfoque | Automático/Semiautomático/Manual | | | | | | | | |
| Distancia de enfoque cercano | 0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies) | | | | | | | | |
| control de iris | Manual de auto | | | | | | | | |
| Distancia DORI | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2451,7 m (8043,64 pies)</td> <td>972,9 metros (3191,93 pies)</td> <td>490,3 metros (1608,60 pies)</td> <td>245,2 metros (804,46 pies)</td> </tr> </tbody> </table> | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | 2451,7 m (8043,64 pies) | 972,9 metros (3191,93 pies) | 490,3 metros (1608,60 pies) | 245,2 metros (804,46 pies) |
| | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | | | | | |
| 2451,7 m (8043,64 pies) | 972,9 metros (3191,93 pies) | 490,3 metros (1608,60 pies) | 245,2 metros (804,46 pies) | | | | | | |

PTZ

| | |
|-----------------------------|---|
| Rango de giro/inclinación | Panorámica: de 0° a 360° sin fin Inclinación: de -20° a +90°, rotación automática de 180° |
| Velocidad de control manual | Panorámica: 0,1°/s–300°/s; Inclinación: 0,1°/s–200°/s |
| Velocidad preestablecida | Panorámica: 400°/s; Inclinación: 300°/s |
| Preestablecido | 300 |
| Recorrido | 8 (hasta 32 presets por tour) |
| Patrón | 5 |
| Escanear | 5 |
| Memoria de apagado | Sí |
| Movimiento inactivo | Patrón; Preestablecido; Escanear; Recorrido |
| Protocolo PTZ | DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático) |

Inteligencia

| | |
|-----------------------------|--|
| IVS (Protección Perimetral) | cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/humanos; seguimiento de enlaces |
|-----------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Detección de rostro | Admite detección de rostros, optimización, seguimiento, captura de imágenes, carga de instantáneas de rostros de alta calidad y mejora de rostros; Soporta extracción de atributos. 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, anteojos, expresiones (enojado, triste, odio, miedo, sorpresa, calma, alegría y confusión), máscara, bigote; Admite recorte de cara: Cara, foto de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real, optimización y calidad primero. |
| Seguimiento automático | Sí |
| SMD | Sí |
| Selección rápida | Sí |

Video

| | |
|----------------------------------|---|
| Compresión de video | H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Transmisión secundaria); Inteligente H.264+ |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288) |
| Velocidad de fotogramas de video | Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps) |
| Control de tasa de bits | CBR/VBR |
| Bitrate de video | H264: 96 kbps–14848 kbps H265: 38 kbps–8960 kbps |
| Día/Noche | Automático (ICR)/Color/B/N |
| CLB | Sí |
| WDR | 120dB |
| LLC | Sí |
| 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 | Sí |
| Región de interés (RoI) | Sí |
| Estabilización de imagen | Electrónico (EIS) |
| deseñañar | Electrónico |
| Zoom digital | 16× |
| Rotacion de imagen | 180° |
| Enmascaramiento de privacidad | Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista |
| Relación señal/ruido | ≥ 55dB |
| Audio | |
| Compresión de audio | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723 |
| Red | |
| Puerto de red | 1 × RJ-45 (10/100 Base-T) |

| | |
|-----------------------|---|
| Protocolo de red | FTP; RTMP; IPv6; Buen día; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; PNT; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; SNF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; calidad de servicio; RTSP; ARP |
| interoperabilidad | CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); P2P |
| Método de transmisión | Unidifusión/Multidifusión |
| Usuario/anfitrión | 20 (ancho de banda total: 64 M) |
| Almacenamiento | Tarjeta Micro SD (Hasta 512 GB);FTP;NAS |
| Navegador | IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores iOS 10 y versiones posteriores |
| software de gestión | DSS; DMSS |
| Cliente móvil | iOS; Androide |

Certificación

| | |
|-----------------|--|
| Certificaciones | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4- 2014 |
|-----------------|--|

Puerto

| | |
|------------------|--|
| Salida analógica | 1 canal (salida CVBS, BNC) |
| RS-485 | 1 (Rango de bits: 1200 bps-9600 bps) |
| Entrada de audio | 1 canal |
| Salida de audio | 1 canal |
| Enlace de alarma | Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; salida digital de alarma |
| Evento de alarma | Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria |
| E/S de alarma | 7/2 |
| E/S de audio | 1/1 |

Fuerza

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Fuente de alimentación | 24 V CC, 2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at) |
| El consumo de energía | Básico: 13W máx.: 25 W |

Ambiente

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | - 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤ 95% (HR) |
| Proteccion | IP67; IK10; TVS 8000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión |

Estructura

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Dimensiones del producto | 337,4 mm × Φ209 mm (13,28" × Φ8,23") |
| Peso neto | 5,9 kg (13,00 libras) |
| Peso bruto | 9,6 kg (21,16 libras) |

Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-------------------------|-------------------|---|
| 4MP WizSense Cámara PTZ | DH-SD6CE445GB-HNR | Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 45x de 4 MP |
| | SD6CE445GB-HNR | Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 45x de 4 MP |
| Accesorios | PFB305W | Soporte para montaje en pared |
| | 24 V CC/2,5 A | Adaptador de corriente |
| | PFA111 | Adaptador de montaje |
| | PFA120 | Adaptador de montaje |
| | PFB300C | Soporte de montaje en techo |
| | PFA150 | Soporte de montaje en poste |
| | PFA151 | Soporte de montaje en esquina |
| | PFB301C | Soporte de montaje en techo |
| | PFB301S-E | Soporte de montaje plano |
| | PFB303S | Soporte de montaje en parapeto |

Accesorios

Incluido:



PFB305W

Soporte para montaje en pared



24 V CC/2,5 A

Adaptador de corriente

Opcional:



PFA111

Adaptador de montaje



PFA120

Impermeable
Caja de conexiones



PFB300C

Montaje en techo
Soporte



PFA150

Montaje en poste
Soporte



PFA151

Montaje en esquina
Soporte



PFB301C

Montaje en techo
Soporte



PFB301S-E

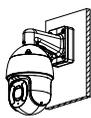
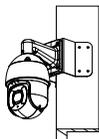
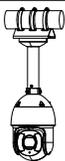
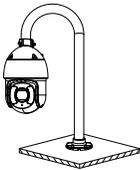
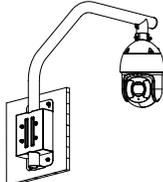
Montaje en avión
Soporte



PFB303S

Montaje de parapeto
Soporte

Instalación

| | | |
|---|--|--|
| Wall Mount PFB305W+PFA120  | Ceiling Mount PFA111+PFB300C  | Ceiling Mount PFA111+PFB301C  |
| Pole Mount(Vertical) PFB305W+PFA150  | Corner Mount PFB305W+PFA151  | Pole Mount(Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150  |
| Plane Mount PFB301S-E  | Parapet Mount PFA111+PFB303S  | |

Dimensiones (mm [pulgadas])

