

DH-SD6CE245GB-HNR

Cámara PTZ de red IR Starlight de 2MP y 45x




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra 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 demasiado la atención. Tiene un potente zoom óptico y capacidades precisas de giro, inclinación y zoom, lo que proporciona una solución todo en uno para videovigilancia a larga distancia de escenas exteriores. 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 de día y de noche para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día, y True WDR para lugares con luz solar directa y reflejos.

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 entornos de baja iluminación. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminación.

Protección perimetral

Filtra automáticamente falsas alarmas causadas por animales, hojas crujientes, 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, gafas, mascarilla, barba y expresiones (enfado, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma,

felicidad y confusión). También admite configuraciones de recorte de rostros: rostro y fotografía de una sola pulgada. También se incluyen tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea prioritaria y prioridad de calidad.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico de 45x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 50/60 fps a 2 M.
- Distancia IR de hasta 250 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- IP67, IK10.



Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de giro/inclinación/zoom de la cámara para rastrear 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 objetivos que activan alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar generar falsas alarmas. Con un NVR AI, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos a partir de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	2MP
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
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 encendido)
Distancia de iluminación	250 m (820,21 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; 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	Alto: 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 cercana	0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies)								
Control de iris	Manual de auto								
Distancia de DORI	<table border="1"> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> <tr> <td>2451,7 metros (8043,64 pies)</td> <td>972,9 metros (3191,93 pies)</td> <td>490,3m (1608,60 pies)</td> <td>245,2 metros (804,46 pies)</td> </tr> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2451,7 metros (8043,64 pies)	972,9 metros (3191,93 pies)	490,3m (1608,60 pies)	245,2 metros (804,46 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2451,7 metros (8043,64 pies)	972,9 metros (3191,93 pies)	490,3m (1608,60 pies)	245,2 metros (804,46 pies)						

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: -20° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–260°/s Inclinación: 0,1°/s–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 300°/s; Inclinación: 200°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Patrón; Preestablecido; Escanear; Recorrido
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Detecta vehículos motorizados y no motorizados, rostros y cuerpos humanos. También realiza seguimiento, toma instantáneas, carga imágenes faciales de alta calidad y optimiza imágenes. Extrae atributos de vehículos de motor, detectando hasta 10 atributos para ellos.
--------------------	---

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; trepar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana/vehicular; 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; Admite la extracción de atributos. 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, gafas, expresiones (enojado, triste, odio, miedo, sorpresa, calma, feliz y confundido), máscara, bigote; Admite recorte de rostro: Rostro, fotografía de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura, optimización y calidad en tiempo real primero.
Detección de construcción	Detecta 6 colores de casco: rojo, naranja, amarillo, azul, blanco y negro. Se activará una alarma cuando una persona no lleve casco o cuando el color del casco que lleva no coincida con el color configurado. También admite la detección de cumplimiento de los uniformes de trabajo. Se pueden cargar hasta 5 bibliotecas de muestras de uniformes de trabajo, que en conjunto pueden contener hasta 1000 imágenes (las imágenes deben ser 1080p y en formato JPG). Se activará una alarma cuando la similitud entre el uniforme de trabajo detectado y las muestras en la biblioteca esté por debajo del umbral establecido (es decir, por debajo del estándar mínimo de cumplimiento para uniformes de trabajo). El sistema admite la detección de atributos de los uniformes de trabajo, como el color del uniforme y si la persona lleva o no una máscara y cubrezapatos. Se activará una alarma cuando se detecte que el objetivo no cumple con los requisitos establecidos. También detecta y activa alarmas cuando solo hay una persona en el sitio de construcción y cuando no hay nadie presente en el área de detección, como cuando un trabajador abandona su puesto o un área queda sin personal.
Seguimiento automático	Sí
SMD	SMD 4.0
acupick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos backend para hacer coincidir objetivos con precisión, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.
Patrulla automática	Activa la regla IVS cuando se detecta un objetivo y hace que la cámara se vincule con el PTZ para rotar a la posición del objetivo y patrullar según sus ajustes preestablecidos.

Video

Compresión de vídeo	H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 1080p/1,3M/720p@(1-50/60 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H264: 64 kbps–10496 kbps H265: 25 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí

Balance de blancos	Auto/Interior/Exterior/Seguimiento/Manual/ Lámpara de sodio/Luz natural/Farola
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D/3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (EIS)
Desenpañar	Electrónico
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación S/N	≥ 55dB

Audio

Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; 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; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ENF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; 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 VCC, 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 6000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

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
2 megapíxeles WizSense Cámara PTZ	DH-SD6CE245GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP y 45x
	SD6CE245GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP y 45x
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC 24 V/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



CC 24 V/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	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical)	Corner Mount	Pole Mount (Horizontal)
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	

Dimensiones (mm [pulgadas])

