

DH-SD4E425GB-HNR-A-PV1

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP y 25x



Wiz Sense

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

La solución de cámara tres en uno (TIOC) combina monitoreo 24 horas al día, 7 días a la semana, disuasión activa y alarmas en tiempo real con inteligencia artificial en una solución inteligente e innovadora. Las cámaras TIOC PTZ adoptan la tecnología de seguimiento automático 3.0, lo que mejora enormemente el alcance del monitoreo de objetivos clave. Para distribuidores e instaladores, no sólo ahorra tiempo, sino que también reduce costes.

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

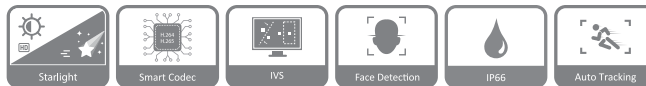
Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

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.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 25x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Distancia IR de hasta 100 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- IP66.
- Iluminador a todo color; Luz de advertencia roja y azul.



Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen facial y luego genera una instantánea del rostro.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de giro, inclinación y zoom de la cámara para rastrear automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo a la vista de la cámara. El 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.

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 grandes y pequeños, 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	4 megapíxeles
Máx. Resolución	2560 (Alto) × 1440 (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 (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR) 50 m (164,04 pies) (luz blanca)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	2 (IR) 2 (Fusión de luz dual)

Lente

Longitud focal	5mm–125mm								
Máx. Abertura	F1.6–F3.6								
Campo de visión	Alto: 51,9°–3,0°; V: 39,7°–2,2°; Re: 63,1°–3,7°								
Zoom óptico	25×								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies)								
Control de iris	Auto; manual								
Distancia de DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500 metros (8208,10 pies)</td> <td>987,5 metros (3239,83 pies)</td> <td>500 metros (1640,42 pies)</td> <td>250 metros (820,21 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2500 metros (8208,10 pies)	987,5 metros (3239,83 pies)	500 metros (1640,42 pies)	250 metros (820,21 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2500 metros (8208,10 pies)	987,5 metros (3239,83 pies)	500 metros (1640,42 pies)	250 metros (820,21 pies)						

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–200°/s Inclinación: 0,1°/s–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/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

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de 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, cuadro delimitador de rostros, captura de instantáneas, carga de instantáneas de rostros, mejora de imágenes de rostros y selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas. También se admite la extracción de atributos, donde se pueden detectar 6 atributos y 8 expresiones. Los atributos son género, edad, gafas, máscara, bigote y expresiones. Las expresiones son enfado, tristeza, odio, miedo, sorpresa, calma, alegría y confusión. También se ofrece recorte de rostros, donde puede recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para que sea una foto de una pulgada. Los métodos admitidos para capturar instantáneas son la captura en tiempo real, la calidad primero y la selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
Seguimiento automático	Sí
SMD	Sí
Selección rápida	Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/vehiculares que interesan a los usuarios de los eventos SMD.

Disuasión activa

Advertencia de luz	Luz de advertencia roja y azul. Se pueden configurar para que parpadeen durante 5 a 30 segundos con una frecuencia alta, media o baja.
Advertencia sonora	Ofrece 11 tipos de alarmas sonoras y admite la importación de alarmas sonoras personalizadas.

Video

Compresión de video	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.265;MJPEG (subtransmisión);Smart H.264+;H.264M
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/CIF/VGA@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p@ (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H264: 64 kbps–10496 kbps H265: 25 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balace de blancos	Automático/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)
Desempeñar	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; varios colores disponibles
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	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; 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 (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Android

Certificación

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

Puerto

Entrada de audio	1 canal
Salida de audio	1 canal
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; patrón; recorrido; entrada digital de alarma; audio; luz de alerta
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	2/1
E/S de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/3 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 7,0 W Máx.: 13 W (iluminador+calefactor+PTZ+altavoz)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP66; TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	269,9 mm × Φ160,0 mm (10,59" × Φ6,30")
Peso neto	2,6 kg (5,73 libras)
Peso bruto	4 kg (8,82 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4MP WizSense Cámara PTZ	DH-SD4E425GB-HNR-A-PV1	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP y 25x
	SD4E425GB-HNR-A-PV1	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP y 25x
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC 12 V/3 A.	Adaptador de corriente
	PFA126	Caja de conexiones
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB301S-E	Soporte de montaje plano
	PFA150	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Incluido:



PFB305W

Soporte para montaje en pared

Opcional:



CC 12 V/3 A.

Adaptador de corriente



PFA126

Caja de conexiones



PFA111

Adaptador de montaje



PFB300C

Montaje en techo
Soporte



PFB301C

Montaje en techo
Soporte



PFA151

Montaje en esquina
Soporte



PFB303S

Montaje de parapeto
Soporte



PFB301S-E

Montaje en avión
Soporte



PFA150

Montaje en poste
Soporte

Instalación

Wall Mount PFB305W+PFA126	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 2 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])

