

DH-SD5A432GB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP 32x




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adopta 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

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de giro/inclinación/zoom, esta cámara proporciona una solución todo en uno para capturar videovigilancia de larga distancia para aplicaciones en exteriores. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones oscuras y con poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico día/noche para obtener la más alta calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día.

Funciones

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.

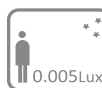
Seguimiento automático

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.

Detección de rostro

Admite 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, gafas, máscara, barba y expresiones (ira, 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 4 megapíxeles.
- Potente zoom óptico de 32x.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Distancia IR hasta 150 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- PoE+.
- IP67, IK10.



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 de vehículos en videos de eventos SMD, priorizando los más altos.

partidos.

Tecnología de luz estelar

Para condiciones desafiantes de poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece lo mejor en sensibilidad a la luz, capturando el color con detalles vívidos, incluso con una iluminación tan baja como 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes claras en entornos oscuros.

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.

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 (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	150 m (492,13 pies) (infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; IR inteligente
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	4,8 mm–154 mm			
Máx. Abertura	F1.6–F4.0			
Campo de visión	Alto: 55,8°–2,4°; V: 31,9°–1,3°; Re: 63,7°–2,7°			
Zoom óptico	32×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,8 m a 5,0 m (2,62 pies a 16,40 pies)			
Control de iris	Auto; manual			
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Distancia de DORI	2.124 metros (6.968,50 pies)	839 metros (2.752,63 pies)	425 metros (1.394,36 pies)	212 metros (695,54 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–300°/s Inclinación: 0,1°/s–200°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 400°/s; Inclinación: 300°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escanear

Inteligencia

Metadatos de video	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 para vehículos/humanos
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.
Conteo de personas	Admite cable trampa para contar personas en entradas y salidas, contar la cantidad de personas que permanecen en un área y hacer cola en un área, y mostrar y exportar informes según el día, la semana y el mes.
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 video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 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/VGA/CIF (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	RBC; VBR
Bitrate de video	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color; B/N
BLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 20; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (EIS)
Desempeñar	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 S/N	≥55dB
Audio	
Compresión de audio	PCM; G.711 a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1; G729; G723
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad de servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP; TLSv1.2; SYSLOG(REGISTROS REMOTOS); SSL
Interoperabilidad	ONVIF(Perfil S&G&T);CGI;SDK
Método de transmisión	Unidifusión; Multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS; Fácil4ip; IVSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación	
Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
Puerto	
E/S de alarma	2/1
E/S de audio	1/1
Audio bidireccional	Sí
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabación; activar la salida del valor on-off; audio; 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 de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía

Fuerza	
Fuente de alimentación	24 VCC, 2,5 A ± 25 % PoE +(802.3at)
El consumo de energía	Básico: 13W Máx.: 22 W (iluminador + PTZ funcionando + Calentador + Ventilador)

Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP67; IK10; TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura	
Dimensiones del producto	332 mm × Φ190 mm (13,07" × Φ7,48")
Peso neto	4,7 kg (10,36 libras)
Peso bruto	8 kg (17,64 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
4MP WizSense PTZ de red Cámara	DH-SD5A432GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP 32x
	SD5A432GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP 32x
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC 24 V/2,5 A.	Adaptador de corriente
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA140	Caja de energía
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina

Accesorios

Incluido:



PFB305W
Montaje en pared
Soporte



CC 24 V/2,5 A.
Adaptador de corriente

Opcional:



PFA111
Adaptador de montaje



PFA140
Caja de energía



PFB300C
Montaje en techo
Soporte



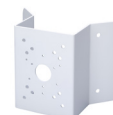
PFB301C
Montaje en techo
Soporte



PFA120
Caja de conexiones



PFA150
Montaje en poste
Soporte



PFA151
Montaje en esquina
Soporte

Montaje en pared	Montaje en techo	Montaje en techo
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
Montaje en poste (vertical)	Montaje en esquina	Montaje en poste (horizontal)
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150

Dimensiones (mm[pulgadas])

