

DH-SD5A232GB-HNR

Cámara PTZ de red IR Starlight de 2MP y 32x




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

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 32x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 50/60 fps a 2 M.
- Distancia IR de hasta 150 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 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	2 MP
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	1GB
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)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	4,5 mm–144 mm			
Máx. Abertura	F1.6–F4.0			
Campo de visión	Alto: 58,4°–3,0°; V: 33,4°–1,7°; Profundidad: 66,4°–3,4°			
Zoom óptico	32×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1,5 m (0,33 pies–4,92 pies)			
Control de iris	Auto; manual			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1986m (6515,75 pies)	785 metros (2575,46 pies)	398 metros (1305,77 pies)	198 metros (649,61 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	Patrón; Preestablecido; Escanear; Recorrido

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.
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 vídeo	H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Subcorriente 1); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	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 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; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (EIS)
Desempaillar	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.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; RTP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ENF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI; SDK
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 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
Puerto	
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	2/1
E/S de audio	1/1
Fuerza	
Fuente de alimentación	24 VCC, 2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 10W Máx.: 22 W (iluminador encendido + Calentador + Ventilador)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	- 40°C a +70°C
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	332 mm × Φ190 mm (13,07" × Φ7,48")
Peso neto	4,7 kg (10,36 libras)
Peso bruto	8,0 kg (17,64 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
2 megapíxeles WizSense Cámara PTZ	DH-SD5A232GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP y 32x
	SD5A232GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP y 32x
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

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

Instalación

Wall Mount PFB300W+PFA120	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 2 PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical) PFB300W+PFA150	Corner Mount PFB300W+PFA151	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150

Dimensiones (mm [pulgadas])

