

DH-SD49425GB-HNR

Cámara de red PTZ Starlight IR de 4 MP y 25 aumentos



Wiz Sense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, 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 gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8".
- Zoom óptico de 25x.
- Tecnología Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 4 M.
- Distancia IR hasta 100 m.
- Protección perimetral.
- Detección de rostros.
- Grado A.
- IP66.



Descripción general del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de movimiento horizontal, vertical y zoom, esta cámara proporciona una solución integral para capturar videovigilancia a 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 lograr la más alta calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día.

Funciones

Tecnología Starlight

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Starlight de Dahua puede proporcionar videos nítidos y coloridos en entornos de baja iluminación. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminación.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

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

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas provocadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de las alarmas.

Detección de rostros

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología permite detectar, rastrear, capturar y seleccionar la mejor imagen del rostro, para luego generar una instantánea del rostro.

SMD 4.0

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

H.265+ inteligente

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia multifotograma flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 MP
Resolución máxima	2560 (alto) × 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux a F1,6 Blanco y negro: 0,0005 lux a F1,6 0 lux a F1.6 (luz infrarroja encendida)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	5 mm–125 mm								
Apertura máxima	F1.6–F3.6								
Campo de visión	Alto: 51,9°–3,0°; V: 39,7°–2,2°; D: 63,1°–3,7°								
Zoom óptico	25×								
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies)								
Control del iris	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>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)						

Cámara PTZ

Rango de movimiento horizontal y vertical	Giro: 0° a 360° sin fin Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°–200°/s Inclinación: 0,1°–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s Inclinación: 200°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 ajustes preestablecidos 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 o faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas para vehículos/personas
-----------------------------	---

Detección de rostros	Admite detección de rostros, optimización, seguimiento, captura de imágenes, carga de instantáneas de rostros de alta calidad y mejora de rostros; Admite extracción de atributos. 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, anteojos, expresiones (enojado, triste, odio, miedo, sorpresa, calma, feliz y confundido), máscara, bigote; Admite recorte de rostros: rostro, foto de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real, optimización y calidad primero
SMD	SMD 4.0
Acupick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos backend para hacer coincidir con precisión objetivos, 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 girar a la posición del objetivo y patrullar según sus ajustes preestablecidos.

Video

Compresión de vídeo	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); H.264+ inteligente
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1.3M/720p a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del vídeo	H264: 96–14.848 kbps H265: 38–8960 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (EIS)
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥ 55 dB

Audio

Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa 2; G722.1; G729; G723
---------------------	---

Red

Puerto de red	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
---------------	---------------------------

Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; QoS; RTSP; ARP
Interoperabilidad	RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); P2P
Método de transmisión	Unicast/Multicast
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 IOS 10 y versiones posteriores
Software de gestión	Sistema de seguridad de datos; Sistema de seguridad de datos
Cliente móvil	iOS; Android
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, NSI C63.4 UL: UL62368-1

Puerto	
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable pelado)
Enlace de alarma	Captura; grabación; envío de correo electrónico; preajuste; recorrido; patrón; entrada digital de alarma
Evento de alarma	Detección de movimiento y manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio en la memoria
Entrada/salida de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1

Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/3 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 9 W Máx.: 20 W (Iluminador+alarma+PTZ)

Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	≤ 95%
Protección	IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje

Estructura	
Dimensiones del producto	270,4 mm × Φ160 mm (10,65" × Φ6,30")
Peso neto	2,4 kg (5,29 libras)
Peso bruto	3,9 kg (8,60 libras)

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
4MP Cámara	DH-SD49425GB-HNR	Cámara de red PTZ Starlight IR de 4 MP y 25 aumentos
	SD49425GB-HNR	Cámara de red PTZ Starlight IR de 4 MP y 25 aumentos
Accesorios	PFB305W	Soporte de montaje en pared
	CC 12 V/3 A	Adaptador de corriente
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en el techo
	PFB301C	Soporte de montaje en el techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB301S-E	Soporte de montaje en avión
PFA150	Soporte de montaje en poste	

Accesorios

Incluido:



PFB305W
Soporte de montaje en pared

Opcional:



CC 12 V/3 A
Adaptador de corriente



PFA120
Caja de conexiones



PFA111
Adaptador de montaje



PFB300C
Montaje en el techo
Soporte



PFB301C
Montaje en el techo
Soporte



PFA151
Montaje en esquina
Soporte



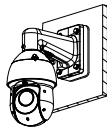
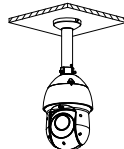
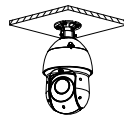
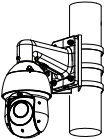
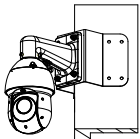
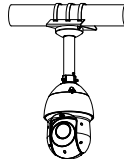
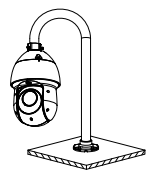
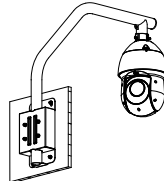
PFB303S
Montaje del parapeto
Soporte



PFB301S-E
Montaje en avión
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte

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

Dimensiones (mm [pulgadas])

