

DH-SD49825GB-HNR

Cámara PTZ de red IR Starlight de 8MP 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

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

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 (IP66, TVS 6000 V)

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

Inteligente H.265+

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, una estructura de referencia flexible de múltiples fotogramas y reducción de ruido inteligente para ofrecer videos de alta calidad sin forzar el red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de vídeo H.265 estándar, reduciendo la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70%.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 8 megapíxeles.
- Zoom óptico de 25x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 25/30 fps a 8M.
- Distancia IR de hasta 100 m.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- IP66.



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.

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	8 megapíxeles
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (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 (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	5mm–125mm								
Máx. Abertura	F1.6–F3.6								
Campo de visión	Alto: 53,1°–3,4°; V: 30,4°–1,9°; Re: 59,3°–3,9°								
Zoom óptico	25×								
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2161,4 metros (7091,21 pies)</td> <td>864,6 metros (2836,61 pies)</td> <td>432,3 metros (1418,30 pies)</td> <td>216,1 metros (708,99 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2161,4 metros (7091,21 pies)	864,6 metros (2836,61 pies)	432,3 metros (1418,30 pies)	216,1 metros (708,99 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2161,4 metros (7091,21 pies)	864,6 metros (2836,61 pies)	432,3 metros (1418,30 pies)	216,1 metros (708,99 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°–200°/s Inclinación: 0,1°–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
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

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 para vehículos/humanos
-----------------------------	--

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 en tiempo real, optimización y calidad primero.
SMD	SMD 4.0
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.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 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: 4K/4M/1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p/CIF (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 3328 kbps–8192 kbps H.265: 1280 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	DWDR
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
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 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	RTMP; 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 iOS 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DSS Pro; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

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
Salida de audio	1 canal
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; entrada 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	12 VCC/3A±10% PoE (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 9,8 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%
Proteccion	IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria 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 sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-SD49825GB-HNR	Cámara PTZ de red IR Starlight de 8MP y 25x
	SD49825GB-HNR	Cámara PTZ de red IR Starlight de 8MP y 25x
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC 12 V/3 A.	Adaptador de corriente
	PFA120	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



PFA120
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+PFA120	Ceiling Mount PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 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])

