

# DH-SD5A225GB-HNR-SL

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 2 MP



**Wiz Sense**

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adopta un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca 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 ofrece una solución todo en uno para capturar videovigilancia de larga distancia para aplicaciones al aire libre. 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 de día/noche para obtener la máxima calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día.

## Funciones

### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, 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 panorámica, inclinación y zoom de la cámara para seguir 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, anteojos, máscara, barba y expresiones (ira, tristeza, disgusto, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión). También es compatible con la configuración de recorte de cara: cara y foto de una pulgada. También se presentan tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de prioridad y prioridad de calidad.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 25x
- Máx. 25/30 fps@2M
- Distancia IR hasta 150 m
- Seguimiento automático basado en aprendizaje profundo y protección perimetral
- Detección de rostro
- SMD 4.0
- Selección rápida
- PoE+
- IP67, IK10
- Recubrimiento anticorrosión



### SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar activar falsas alarmas. Con un AI NVR, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y de vehículos de videos de eventos SMD, priorizando los más altos partidos.

### Tecnología de luz estelar

Para condiciones difíciles 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.

### H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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	2 megapíxeles
máx. Resolución	1920 (H) × 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) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; Manual; IR inteligente
Número de iluminador	4 (IR)

#### Lente

Longitud focal	4,8 mm–120 mm			
máx. Abertura	F1.6–F3.5			
Campo de visión	H: 58,5°–2,8°; V: 33,2°–1,5°; D: 67,5°–3,2°			
Zoom óptico	25×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercano	0,1 m–1,5 m (0,33 pies–4,92 pies)			
control de iris	Auto; manual			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1.614 m (5292 pies)	646 metros (2119 pies)	323 metros (1060 pies)	161 metros (528 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 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escanear
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

#### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/personas
-----------------------------	---

Detección de rostro	Admite la detección de rostros, el cuadro delimitador de rostros, la captura de instantáneas, la carga de instantáneas de rostros, la mejora de imágenes de rostros y la 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 sexo, edad, anteojos, antifaz, bigote y expresiones. Las expresiones son enojado, triste, odio, asustado, sorprendido, tranquilo, feliz y confundido. También se ofrece el recorte de cara, donde puede recortar una cara 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
Selección rápida	Con AI NVR, seleccione rápidamente los objetivos humanos/de vehículos que les interesan a los usuarios de los eventos SMD.
SMD	Sí

#### Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Transmisión secundaria 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1080p/1,3 M/720p (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Bitrate de video	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Día/Noche	automático (ICR); Color; B/N
CLB	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónico (EIS)
desempaillar	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	≥55dB

#### Audio

Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
---------------------	---

#### La red

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

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad del servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; PAR; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI
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; Easy4ip; IVSS
Cliente móvil	iOS; Androide

## Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1 IEC 60950-22 CEI 62236-4 CEI 60068-2-6
-----------------	--

## Puerto

E/S de alarma	2/1
E/S de audio	1/1
Audio bidireccional	Sí
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabación; activación de la salida del valor de encendido y apagado; audio; enviando 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

## Energía

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

## 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 contra transitorios de tensión

## 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

Escribe	Modelo	Descripción
2 MP WizSense Red PTZ Cámara	DH-SD5A225GB-HNR-SL	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 2 MP
	SD5A225GB-HNR-SL	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 2 MP
Accesorios	PFB305WA	Soporte para montaje en pared
	24 V CC/2,5 A	Adaptador de corriente
	PFA111A	Adaptador de montaje
	PFB300CA	Soporte de montaje en techo
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA120A	Caja de conexiones
	PFA150A	Soporte de montaje en poste
PFA151	Soporte de montaje en esquina	

## Accesorios

### Incluido:



PFB305WA  
Montaje en pared  
Soporte



24 V CC/2,5 A  
Adaptador de corriente

### Opcional:



PFA111A  
Montar  
Adaptador



PFB300CA  
Montaje en techo  
Soporte



PFB301C  
Montaje en techo  
Soporte



PFA120A  
Caja de conexiones



PFA150A  
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])**

