

# DH-SD49825XB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 8MP y 25x



**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

La cámara de red Dahua PTZ WizSense adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo de CNN para respaldar la protección perimetral con alta precisión. Esta cámara posee una amplia gama de monitores, algoritmo PFA que siempre puede presentar una imagen clara y enfocada mientras se hace zoom. La cámara tiene un excelente rendimiento con poca luz debido a la adopción de la última tecnología Starlight. La cámara está equipada con control suave, imagen de alta calidad y buena protección, lo que hace que cumpla con la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

## Funciones

### 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.

### 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.

### 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 8 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 25x
- Tecnología Starlight
- Distancia IR hasta 100 m
- Protección perimetral
- Detección de rostro
- IP66



## Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan la precisión y la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados que aseguran la claridad de la imagen al hacer zoom y acortan el tiempo de enfoque. Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de tu experiencia.

## Proteccion

La cámara permite una clasificación contra rayos de 6 kV, lo que proporciona una protección eficaz tanto para la cámara como para su estructura contra los rayos.

### Especificación técnica

#### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
píxel	8 megapíxeles
máx. Resolución	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	4 GB
RAM	1GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	4 (IR)

#### Lente

Longitud focal	5 mm–125 mm								
máx. Abertura	F1.6–F3.6								
Campo de visión	H: 53,1°–3,4°; V: 30,4°–1,9°; D: 59,3°–3,9°								
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.161,4 m (7.091,21 pies)</td> <td>864,6 metros (2.836,61 pies)</td> <td>432,3 metros (1.418,31 pies)</td> <td>216,1 metros (708,99 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2.161,4 m (7.091,21 pies)	864,6 metros (2.836,61 pies)	432,3 metros (1.418,31 pies)	216,1 metros (708,99 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2.161,4 m (7.091,21 pies)	864,6 metros (2.836,61 pies)	432,3 metros (1.418,31 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 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Recorrido; Patrón; Escanear
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

#### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.
Detección de rostro	Sí

#### SMD

Sí

#### Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Transmisión secundaria 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4K/4 MP/1080p/1,3 M/720p (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3M/720p/CIF (1–25/30 fps)
Control de tasa 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
CLB	Sí
WDR	Sí
LLC	Sí
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	DIA
desempeñar	Desempeñador 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	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G.729; G.723
---------------------	--

#### 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 v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; PAR; RTCP; RTP; PPPoE; TCP; RTMP
interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G&T; CGI
Usuario/anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 MB)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (256 GB)
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; Jugador; herramienta de configuración; NVR; Reproductor inteligente

Cliente móvil	iOS; Androide; iPhone; iPad
<b>Certificación</b>	
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
<b>Puerto</b>	
Entrada de audio	1 canal
Salida de audio	1 canal
Audio bidireccional	Sí
Entrada de alarma	2 canales, entrada digital (0-5 VCC)
Salida de alarma	1 canal
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; 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
<b>Energía</b>	
Fuente de alimentación	12 VCC, 3 A (± 10 %) PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 9,8 W Máx.: 20 W (iluminador)
<b>Medioambiente</b>	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Proteccion	IP66; TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión
<b>Estructura</b>	
Dimensiones del producto	269,9 mm × Φ160 mm (10,62" × Φ6,30")
Peso neto	3,0 kg (6,61 libras)
Peso bruto	4,3 kg (9,48 libras)

<b>Información sobre pedidos</b>		
Tipo	Modelo	Descripción
8M Wizsense Cámara PTZ	DH-SD49825XB-HNR	Cámara de red con IA PTZ IR Starlight de 8 MP y 25 aumentos
	SD49825XB-HNR	Cámara de red con IA PTZ IR Starlight de 8 MP y 25 aumentos
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC12V/3A	Adaptador de corriente
	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
	PFA120	Caja de conexiones
PFA140	Caja de energía a prueba de agua	

**Accesorios**

**Incluido:**



PFB305W  
Soporte para montaje en pared

**Opcional:**



CC12V/3A  
Adaptador de corriente



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



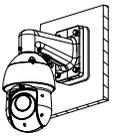
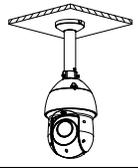
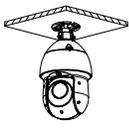
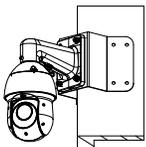
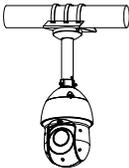
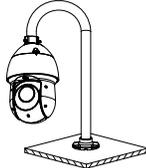
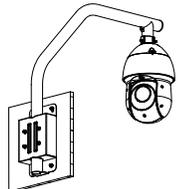
PFA150  
Soporte de montaje en poste



PFA120  
Caja de conexiones



PFA140  
Caja de energía a prueba de agua

<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])**

