

# DH-SD49225DB-HNY

## Câmera PTZ de rede IR Starlight 2MP 25x



Wiz Sense

Lançado pela Dahua Technology, WizSense é uma série de produtos e soluções de IA que adotam chip de IA independente e algoritmo de aprendizado profundo. Ele se concentra em humanos e veículos com alta precisão, permitindo aos usuários agir rapidamente em alvos definidos. Baseada nas tecnologias avançadas da Dahua, a WizSense fornece produtos e soluções inteligentes, simples e inclusivos.

### Visão geral do sistema

Apresentando poderoso zoom óptico e desempenho preciso de pan/tilt/zoom, esta câmera oferece uma solução completa para capturar vigilância por vídeo de longa distância para aplicações externas. Juntamente com a iluminação infravermelha e a tecnologia Starlight, a câmera é a solução perfeita para aplicações escuras e com pouca luz. A série combina um filtro de corte IR mecânico dia/noite para a mais alta qualidade de imagem em condições de iluminação variáveis durante o dia.

### Funções

#### Tecnologia Starlight

Para condições desafiadoras de pouca luz, a tecnologia Starlight Ultra-low Light da Dahua oferece o melhor em sensibilidade à luz, capturando cores com detalhes vívidos, mesmo com iluminação tão baixa quanto 0,005 lux. A câmera utiliza um conjunto de recursos ópticos para equilibrar a luz em toda a cena, produzindo imagens nítidas em ambientes escuros.

#### Proteção (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V à prova de raios, proteção contra sobretensão e proteção contra transientes de tensão.

#### H.265+ inteligente

Smart H.265+ é a implementação otimizada do codec H.265 que usa uma estratégia de codificação adaptável à cena, GOP dinâmico, ROI dinâmico, uma estrutura de referência flexível de vários quadros e redução de ruído inteligente para fornecer vídeos de alta qualidade sem sobrecarregar o rede. A tecnologia Smart H.265+ supera a compressão de vídeo H.265 padrão, reduzindo a taxa de bits e os requisitos de armazenamento em até 70%.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" e 2 megapixels.
- Zoom óptico de 25x.
- Tecnologia Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 1080p.
- Distância IR de até 100 m.
- Codificação H.265.
- Proteção perimetral.
- Detecção facial. Até 8 faces capturadas ao mesmo tempo.



#### Proteção de Perímetro

Filtra automaticamente alarmes falsos causados por animais, farfalhar de folhas, luzes brilhantes, etc. Permite que o sistema atue no reconhecimento secundário dos alvos para melhorar a precisão do alarme.

#### Tecnologia PFA

A tecnologia PFA introduziu novos métodos de julgamento que garantem a precisão e previsibilidade da direção do ajuste da distância do sujeito. O resultado é um conjunto de algoritmos de foco avançados que garantem clareza de imagem durante o zoom e reduzem o tempo de foco.

Isso torna a câmera altamente avançada em suas funções, melhorando substancialmente a qualidade da sua experiência.

#### SMD

Capacitado por algoritmos de aprendizagem profunda, o Dahua SMD filtra alarmes de detecção de movimento acionados por alvos que não são uma preocupação. Ele reconhece rapidamente pessoas e veículos, acionando alarmes quando ocorre uma intrusão.

**Especificação técnica**
**Câmera**

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8"
Pixel	2 MP
Máx. Resolução	1920 (H) x 1080 (V)
ROM	128MB
RAM	256MB
Velocidade do obturador eletrônico	1/1s–1/30.000s
Sistema de digitalização	Progressivo
Min. Iluminação	Cor: 0,005 lux@F1.6 P/B: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz infravermelha acesa)
Distância de iluminação	100 m (328,08 pés) (IR)
Controle liga/desliga do iluminador	Zoom Prio; Manual; IR inteligente
Número do iluminador	3 (IR)

**Lente**

Comprimento focal	4,8mm–120mm			
Máx. Abertura	F1.6–F3.5			
Campo de visão	H: 58,5°–2,8°; V: 33,2°–1,5°; D: 67,5°–3,2			
Zoom ótico	25x			
Controle de foco	Auto; semi automático; manual			
Perto da distância de foco	0,1 m–1,5 m (0,33 pés–4,92 pés)			
Controle de íris	Auto			
Distância DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	1.613 m (5.291,99 pés)	646 m (2.119,42 pés)	323 m (1.059,71 pés)	161 m (528,22 pés)

**PTZ**

Faixa de panorâmica/inclinação	Pan: 0° a 360° sem fim Inclinação: –15° a +90°, rotação automática 180°
Velocidade de controle manual	Panorâmica: 0,1°/s–80°/s Inclinação: 0,1°/s–80°/s
Velocidade predefinida	Pan: 80°/s; Inclinação: 80°/s
Predefinido	300
Percorrer	8 (até 32 predefinições por tour)
Padrão	5
Varredura	5
Memória de desligamento	Sim
Movimento ocioso	Predefinição; Padrão; Tour; Digitalizar
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconhecimento automático)

**Inteligência**

IVS (proteção de perímetro)	Fio de disparo; intrusão; detecção de cruzamento de cerca; detecção de vadiagem; objeto abandonado/desaparecido; movendo rápido; detecção de estacionamento; reunião de pessoas; classificação de alarme de veículo/humano
Detecção facial	Suporta detecção facial, captura de fotos e aprimoramento de rosto
SMD	Sim

**Vídeo**

Compressão de vídeo	Inteligente H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; MJPEG (Sub Stream)
Capacidade de streaming	3 fluxos
Resolução	1080p (1920x1080); 960p (1280x960); 720p (1280x720); D1 (704x576/704x480); VGA (640x480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Taxa de quadros de vídeo	Main stream: 1080p/960p/720p@(1–25/30) fps Sub stream 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30) fps Sub stream 2: 1080p/960p/720p@(1–25/30) fps
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 1792 kbps–8192 kbps H.265: 512 kbps–5632 kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/Cor/P/B
BLC	Sim
WDR	120dB
CHL	Sim
Balanco de branco	Auto; interior; ar livre; ATW; manual; lâmpada de sódio; luz natural; lâmpada de rua
Controle de ganho	Auto; manual
Redução de ruído	NR 2D; NR 3D
Detector de movimento	Sim
Região de interesse (ROI)	Sim
Estabilização de imagem	Eletrônico (EIS)
Desembaçar	Eletrônico
Zoom digital	16x
Rotação de imagem	180°
Mascaramento de privacidade	Podem ser definidas até 24 áreas, com até 8 áreas na mesma visualização
Relação S/R	≥ 55dB

**Áudio**

Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G.722.1; G.726; MPEG2-Camada2; G.729
---------------------	---

**Rede**

Porta de rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de rede	HTTP; HTTPS; TCP; IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; S NMP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; Filtro IP; RTMP; Bonjour; TCP; SMB; NFS
Interoperabilidade	CGI; Dahua SDK; API; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T)
Método de streaming	Unicast/Multicast

Usuário/anfitrião	20 (largura de banda total: 64 M)
Armazenar	FTP; Cartão Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 e versões posteriores do Chrome Firefox Safari
Software de gerenciamento	DMSS; DSS Pro
Mobile	iOS; Andróide; Iphone; iPad

### Certificação

Certificações	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4- 2014 UL 62368-1
---------------	---

### Porta

Entrada de áudio	1 canal (LINE IN, fio desencapado)
Saída de áudio	1 canal (LINE OUT, fio desencapado)
Ligação de alarme	Capturar; predefinido; percorrer; padrão; gravação; entrada digital de alarme; áudio; enviar email
Evento de alarme	Deteccção de movimento/adulteração; deteccção de áudio; deteccção de desconexão de rede; Deteccção de conflitos de IP; deteccção do estado do cartão de memória; deteccção de espaço de memória; deteccção de exceção de energia
E/S de alarme	2/1
E/S de áudio	1/1

### Alimentação

Fonte de energia	12 VCC/3 A (± 10%) PoE (802.3at)
Consumo de energia	Básico: 12 W Máx.: 20 W (luz infravermelha)

### Ambiente

Temperatura de operação	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Umidade operacional	≤95%
Proteção	IP66, TVS 6000 V à prova de raios; proteção contra surtos; proteção transitória de tensão

### Estrutura

Dimensões do produto	270,4 mm × Φ160,0 mm (10,65" × Φ6,30")
Peso líquido	2,4 kg (5,29 lb)
Peso bruto	3,9 kg (8,60 lb)

### Firmware

Firmware	Equipamento entregue com a versão mais atual do firmware.
----------	---

### Informações sobre pedidos

Tipo	Número da peça	Descrição
Câmera 2M	DH-SD49225DB-HNY	Câmera PTZ de rede IR Starlight 2MP 25x
	SD49225DB-HNY	Câmera PTZ de rede IR Starlight 2MP 25x
Acessórios	PFB305W	Suporte de montagem na parede
	DC12V/3A	Adaptador de energia
	PFA120	Adaptador de montagem
	PFA111	Adaptador de montagem
	PFB300C	Suporte de montagem no teto
	PFB301C	Suporte de montagem no teto
	PFA151	Suporte de canto
	PFB303S	Suporte de montagem em parapeito
	PFB301S-E	Suporte de montagem plana
	PFA150	Suporte de montagem em poste

### Acessórios

Incluído:



PFB305W  
Suporte de parede

Optional:



DC12V/3A  
Adaptador de energia



PFA120  
Adaptador de montagem



PFA111  
Adaptador de montagem



PFB300C  
Suporte de montagem no teto



PFB301C  
Suporte de montagem no teto



PFA151  
Suporte de montagem em canto



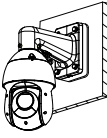
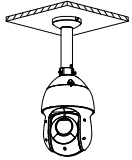
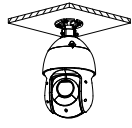
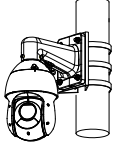
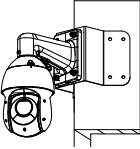
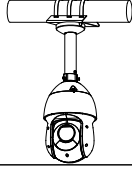
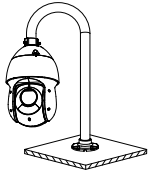
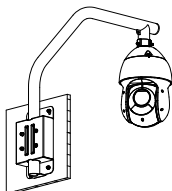
PFB303S  
Suporte de montagem em parapeito



PFB301S-E  
Suporte de montagem plana



PFA150  
Suporte de montagem em poste

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

**Dimensões (mm[polegada])**

