

DH-SD6CE445GB-HNR

Câmera PTZ de rede IR Starlight 4MP 45x



Wiz Sense

Lançada 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

Única e elegante, a esfera semicircular preta monitora discretamente à distância, sem chamar atenção indevida para si mesma. Possui um poderoso zoom óptico e recursos precisos de panorâmica, inclinação e zoom, fornecendo uma solução completa para vigilância por vídeo de longa distância de cenas externas. Juntamente com a iluminação infravermelha e a tecnologia Starlight, a câmera é uma ótima solução para condições escuras e com pouca luz. A série combina um filtro de corte IR mecânico diurno e noturno para produzir imagens de alta qualidade em condições de iluminação variáveis durante o dia e True WDR para locais com luz solar direta e brilho intenso.

Funções

Tecnologia Starlight

Com tecnologia avançada de processamento de imagem e tecnologia óptica, a tecnologia Dahua Starlight pode fornecer vídeo colorido nítido em ambientes de baixa iluminância. Aplica-se amplamente a vários ambientes de baixa iluminância.

Proteção de Perímetro

Filtra automaticamente alarmes falsos causados por animais, farfalhar de folhas, luzes brilhantes e muito mais, e usa reconhecimento secundário durante a detecção de alvos para melhorar a precisão do alarme.

Deteção de rosto

Suporta 6 atributos e 8 expressões: Gênero, idade, óculos, máscara facial, barba e expressões (raiva, tristeza, nojo, medo, surpresa, calma, felicidade e confusão). Ele também suporta configurações de recorte de rosto: rosto e foto de polegada única. Três métodos de instantâneo também são apresentados: instantâneo em tempo real, instantâneo de prioridade e prioridade de qualidade.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" e 4 megapixels.
- Zoom óptico 45x.
- Tecnologia Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Distância IR de até 250 m.
- Rastreamento automático 3.0.
- Proteção perimetral.
- Deteção de rosto.
- SMD 4.0.
- Escolha rápida.
- IP67, IK10.



Auto-tracking

Este recurso controla as ações de panorâmica/inclinação/zoom da câmera para rastrear automaticamente um objeto em movimento e mantê-lo na cena. A ação de rastreamento pode ser acionada manualmente ou automaticamente por regras definidas. Depois que uma regra é acionada, a câmera pode ampliar e rastrear o alvo definido automaticamente.

Proteção (IP67, TVS 6000 V)

IP67, TVS 6000 V à prova de raios, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão.

SMD 4.0

A tecnologia Dahua Smart Motion Detection funciona com algoritmos inteligentes para classificar alvos que acionam alarmes de detecção de movimento. Ele filtra objetos que não são alvos, como animais de pequeno e grande porte, para evitar o disparo de falsos alarmes. Com um AI NVR, a tecnologia Quick Pick fica disponível, permitindo que você pesquise e selecione facilmente alvos humanos e veículos em vídeos de eventos SMD, priorizando as correspondências mais altas.

Especificação técnica

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8"
Pixel	4 MP
Máx. Resolução	2560 (H) x 1440 (V)
ROM	4GB
RAM	1 GB
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@F1.6 (IR ativado)
Distância de iluminação	250 m (820,21 pés)
Controle liga/desliga do iluminador	Zoom Pré; Manual; IR inteligente; Desligado
Número do iluminador	6 (IR)

Lente

Comprimento focal	3,95mm–177,75mm			
Máx. Abertura	F1.6–F4.95			
Campo de visão	H: 65,7°–1,9°V: 39,4°–1,1°D: 73,1°–2,1°			
Zoom ótico	45x			
Controle de foco	Automático/Semiautomático/Manual			
Perto da distância de foco	0,1 m–1 m (0,33 pés–3,28 pés)			
Controle de Íris	Automático/Manual			
Distância DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.451,7 m (8.043,64 pés)	972,9 m (3.191,93 pés)	490,3 m (1.608,60 pés)	245,2 m (804,46 pés)

PTZ

Faixa de panorâmica/inclinação	Pan: 0° a 360° sem fim Inclinação: –20° a +90°, rotação automática 180°
Velocidade de controle manual	Pan: 0,1°/s–300°/s; Inclinação: 0,1°/s–200°/s
Velocidade predefinida	Pan: 400°/s; Inclinação: 300°/s
Preset	300
Percorrer	8 (até 32 predefinições por tour)
Patrulha	5
Varredura	5
Memória de desligamento	Sim
Movimento ocioso	Padrão; Predefinido; Varredura; Percorrer
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconhecimento automático)

Inteligência

IVS (proteção de perímetro)	Cruzamento de Linha; intrusão; escalar cercas; detecção de vadiagem; objeto abandonado/desaparecido; movendo rápido; detecção de estacionamento; reunião de pessoas; classificação de alarmes veiculares/humanos; rastreamento de ligação
-----------------------------	---

Detecção de rosto	Suporta detecção de rosto, otimização, rastreamento, captura de fotos, upload de instantâneos de rosto de alta qualidade e aprimoramento de rosto; Suporta extração de atributos. 6 atributos e 8 expressões: Gênero, idade, óculos, expressões (zangado, triste, ódio, assustador, surpresa, calmo, feliz e confuso), máscara, bigode; Suporta recorte de rosto: Rosto, foto de uma polegada. As estratégias de captura incluem captura em tempo real, otimização e qualidade em primeiro lugar.
Rastreamento automático	Sim
SMD	Sim
Escolha rápida	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (subfluxo); Inteligente H.264+
Capacidade de streaming	3 fluxos
Resolução	4M (2560x1440); 3M (2048x1536); 3M (2304x1296); 1080p (1920x1080); 720p (1280x720); D1 (704x576); VGA (640x480); CIF (352 x 288)
Taxa de quadros de vídeo	Fluxo principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps) Transmissão secundária 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps) Transmissão secundária 2: 1080p/1,3M/720p (1–25/30 fps)
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H264: 96 kbps – 14.848 kbps H265: 38 kbps – 8.960 kbps
Dia noite	Automático (ICR)/Cor/P/B
BLC	Sim
WDR	120dB
CHL	Sim
Balanco de branco	Automático/interno/externo/rastreamento/manual/lâmpada de sódio/luz natural/lâmpada de rua
Ganhar controle	Automático/Manual
Redução de ruído	2D/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	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Camada2; G722.1; G729; G723
---------------------	--

Rede

Porta de rede	1 x RJ-45 (10/100 Base-T)
---------------	---------------------------

Protocolo de rede	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP (v1/v2c/v3 (MIB-2)); TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP; IP FILTER
Interoperabilidade	CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); P2P
Método de streaming	Unicast/Multicast
Usuário/anfitrião	20 (largura de banda total: 64 M)
Armazenar	Cartão Micro SD (até 512 GB);FTP;NAS
Navegador	IE 9 e versões posteriores Chrome 41 e versões posteriores Firefox 50 e versões posteriores iOS 10 e versões posteriores
Software de gerenciamento	SAD; DMSS
Cliente móvel	iOS; Android

Certificação

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

Porta

Saída Analógica	1 canal (saída CVBS, BNC)
RS-485	1(Faixa de bits: 1200 bps–9600 bps)
Entrada de áudio	1 canal
Saída de áudio	1 canal
Ligação de alarme	Capturar; gravação; enviar email; predefinido; percorrer; padrão; saída digital de alarme
Evento de alarme	Deteção de movimento/adulteração; deteção de áudio; deteção de desconexão de rede; Deteção de conflitos de IP; deteção do estado do cartão de memória; deteção de espaço de memória
E/S de alarme	07/02
E/S de áudio	1/1

Alimentação

Fonte de energia	24 VCC, 2,5 A ± 25% PoE+ (802.3at)
Consumo de energia	Básico: 13 W Máx.: 25W

Ambiente

Temperatura de operação	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidade operacional	≤ 95% (UR)
Proteção	IP67; IK10; TVS 8000V à prova de raios; proteção contra surtos; proteção transitória de tensão

Estrutura

Dimensões do produto	337,4 mm × Φ209 mm (13,28" × Φ8,23")
Peso líquido	5,9 kg (13,00 lb)
Peso bruto	9,6 kg (21,16 lb)

Informações sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
4 MP WizSense Câmera PTZ	DH-SD6CE445GB-HNR	Câmera PTZ de rede Starlight IR WizSense de 4MP 45x
	SD6CE445GB-HNR	Câmera PTZ de rede Starlight IR WizSense de 4MP 45x
Acessórios	PFB305W	Suporte de montagem na parede
	24 V CC/2,5 A	Adaptador de energia
	PFA111	Adaptador de montagem
	PFA120	Adaptador de montagem
	PFB300C	Suporte de montagem no teto
	PFA150	Suporte de montagem em poste
	PFA151	Suporte de montagem de canto
	PFB301C	Suporte de montagem no teto
	PFB301S-E	Suporte de montagem plana
	PFB303S	Suporte de montagem em parapeito

Acessórios

Incluído:



PFB305W
Suporte de
montagem na parede



24 V CC/2,5 A
Adaptador de energia

Opcional:



PFA111
Adaptador de montagem



PFA120
À prova d'água
Caixa de junção



PFB300C
Montagem no teto
Suporte



PFA150
Montagem em poste
Suporte



PFA151
Montagem de canto
Suporte



PFB301C
Montagem no teto
Suporte

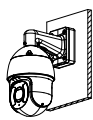
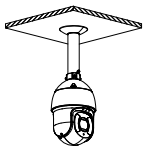
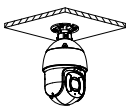

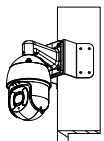
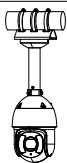
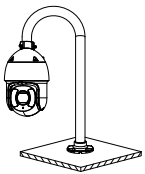
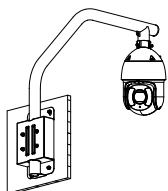


PFB301S-E
Montagem de avião
Suporte



PFB303S
Montagem de parapeito
Suporte

Instalação

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	
		

Dimensões (mm [polegadas])

