

DH-SD49225B-HN

Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 25x e de 2MP



- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" e 2MP
- Avançado zoom óptico de 25x
- Tecnologia Starlight
- Máx. 25/30fps em 1080P
- IVS
- Suporta PoE+
- Distância de IR de até 50m
- IP66



Visão geral do sistema

Com um avançado zoom óptico e um desempenho preciso de Pan/Tilt/Zoom, a câmera fornece uma ampla faixa de monitoramento e grande detalhe. A câmera oferece resolução de 1080P a 25/30fps. A câmera é equipada com o controle suave, imagem de alta qualidade e boa proteção, atendendo muito bem a demandas de tamanho compactas de aplicações de videomonitoramento.

Funções

Tecnologia Starlight

Para aplicações desafiadoras de pouca luz, a tecnologia de luz ultra-baixa Starlight da Dahua oferece a melhor sensibilidade à luz da classe, capturando detalhes de cor em condições de iluminação abaixo de 0.005 lux. A câmera usa um conjunto de recursos ópticos para equilibrar a luz em toda a cena, resultando em imagens claras em ambientes escuros.

Ampla faixa dinâmica

A câmera consegue fazer imagens vívidas, mesmo nas mais intensas condições de iluminação de contraste, utilizando a tecnologia líder de ampla faixa dinâmica (WDR) da indústria. Para aplicações em condições de baixa ou de forte iluminação que mudam rapidamente, o WDR efetivo (120 dB) otimiza as áreas brilhantes e escuras de uma cena ao mesmo tempo para fornecer vídeo utilizável.

Smart H.265+

Smart H.265+ é a implementação otimizada do codec H.265 que usa uma estratégia de codificação de cena adaptável, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura de referência flexível de vários quadros e redução de ruído inteligente para entregar vídeo de alta qualidade sem esforço a rede. A tecnologia Smart H.265+ reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando comparado com a compressão de vídeo H.265 padrão.

Tecnologia PFA

A tecnologia PFA apresentou métodos novos de julgamento para assegurar a exatidão e a previsibilidade do sentido do ajuste da distância do assunto. O resultado é um conjunto de algoritmos de focalização avançados. A PFA assegura a clareza da imagem em todo o processo de zoom e encurta o tempo de foco. A realização da tecnologia PFA melhora substancialmente a experiência do usuário e aumenta o valor do produto.

Especificações ambientais

As câmeras Dahua operam em ambientes de temperatura extrema, classificadas para uso em temperaturas de -40 °C a 70 °C com umidade de 95%. Submetidos a rigorosos testes de imersão em poeira e água e certificados para proteção IP66 contra elementos exteriores que os tornam adequados para aplicações externas exigentes.

Proteção

A câmera possui classificação 6KV Lightning que fornece proteção eficaz para a câmera e sua estrutura contra raios.

Interoperabilidade

A câmera está em conformidade com as especificações padrão ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantindo a interoperabilidade entre os produtos de vídeo em rede, independentemente do fabricante.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS STARVIS™ de 1/2,8"
Pixels efetivos	1920(H) x 1080(V), 2MP
RAM/ROM	1024M/128M
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	1/1s a 1/30.000s
Iluminação mínima	Colorido: 0,005 Lux em F1.6; P/B: 0,0005 Lux em F1.6; 0 Lux em F1.6 (IR ligado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 50dB
Alcance do IR	Distância de até 100 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático/Manual
LEDs IR	6

Lente

Distância focal	4,7mm a 120mm
Abertura máxima	F1.6 a F4.4
Ângulo de visão	H: 62,8° a 2,6°
Zoom óptico	25x
Controle de foco	Automático/Manual
Distância próxima de foco	100 mm a 1000mm

Distância DORI

*Obs.: A distância DORI é uma "proximidade geral" de distância que torna mais fácil identificar a câmera certa para suas necessidades. A distância Dori é calculada com base na especificação do sensor e no resultado do teste de laboratório de acordo com a norma EN 62676-4 que define os critérios para detectar, observar, reconhecer e identificar respectivamente.

Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
1613 m	646 m	323 m	161 m

PTZ

Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 360° infinito; Inclinação: -15° a 90°, rotação automática 180°
Velocidade do controle manual	Panorâmica: 0,1° a 300°/s, Inclinação: 0,1° a 160°/s
Velocidade de pré-configuração	Panorâmica: 300°/s, Inclinação: 160°/s
Predefinições	300
Modo PTZ	Padrão 5, Patrulha 8, Panorâmica automática, varredura automática
Configuração de velocidade	Distância focal / velocidade de adaptação orientada por pessoa
Ação do botão ligar/desligar	Auto restauração ao status anterior de PTZ e da lente após a falha de energia
Movimento ocioso	Ativar predefinição/ varredura/ patrulha/ padrão se não houver nenhum comando no período especificado
Protocolo	DH-SD

Inteligência

Acionamento de evento	Detecção de movimento, adulteração de vídeo, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal
Rastreamento automático	N/D

IVS	Cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/perdido
Funções inteligentes avançadas	Detecção facial

Vídeo

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Recursos de fluxo	3 fluxos
Resolução	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 1080P / 720P / D1 / CIF (1 a 25/30fps) Transmissão secundária 1: 1080P / 720P / D1 / CIF (1 a 25/30fps) Transmissão secundária 2: 1080P / 720P / D1 / CIF (1 a 25/30fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.265/H.264: 448K a 8192Kbps
Dia/noite	Automático (ICR) / Colorido / P/B
Compensação da luz de fundo	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balanço de branco	Automático, ATW, Ambiente interno, Ambiente externo, Manual
Controle de ganho	Automático / Manual
Redução de ruído	Ultra DNR (2D/3D)
Detecção de movimento	Compatível
Região de interesse	Compatível
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	N/D
Antineblina	Compatível
Zoom digital	16x
Inverter	180°
Máscara de privacidade	Até 24 áreas

Áudio

Compressão	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC
------------	--------------------------

Rede

Ethernet	RJ-45 (10XBase-T/100Base-TX)
Protocolo	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP v1 / v2c / v3, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Acesso máximo de usuário	20 usuários
Armazenamento de borda	NAS (armazenamento vinculado à rede), PC local para gravação instantânea, Cartão MicroSD de 256GB
Visualizador da Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

Certificações

Certificações	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, Nº 60950-1
---------------	---

Interface

Interface de vídeo	N/D
RS485	N/D
E/S de áudio	1/1 bidirecional
E/S de alarme	2/1

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	12 VCC/3A, PoE+ (802.3at)
Consumo de energia	13W, 18W (IR ligado, aquecedor ligado)

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-40°C a 70°C (-40°F a +158°F) / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP66
Resistente a vandalismo	N/D

Estrutura

Carcaça	Metal
Dimensões	Φ160 (mm) x 295 (mm)
Peso líquido	3 kg
Peso bruto	4,2 kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera PTZ 2MP	DH-SD49225B-HN	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 25x, WDR, PAL de 2MP
	DH-SD49225BN-HN	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 25x, WDR, NTSC de 2MP
	SD49225B-HN	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 25x, WDR, PAL de 2MP
	SD49225BN-HN	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 25x, WDR, NTSC de 2MP
Acessórios	PFB305W	Fixação em parede
	PFA111	Adaptadores de montagem
	12 VCC/3A	Adaptador de alimentação
	PFA140	Caixa de força
	PFB300C	Montagem no teto
	PFA120	Caixa de conexão à prova d'água
	PFA150	Montagem no poste
	PFA151	Montagem no canto
PFB303S	Montagem no parapeito	

Acessórios

Incluído:



PFB305W
Fixação em parede

Opcional:



PFA111
Adaptadores de Montagem



12 VCC/3A
Adaptador de alimentação



PFA140
Caixa de força



PFB300C
Montagem no teto



PFA120
Caixa de conexão



PFA150
Montagem no poste



PFA151
Montagem no canto



PFB303S
Montagem no parapeito

Montagem no Teto	Montagem da Caixa de Conexão
PFA111+PFB300C	PFB305W+PFA120
Montagem da Caixa de Alimentação	Montagem em Poste
PFB305W+PFA140	PFB305W+PFA150
Montagem no Canto	Montagem no Parapeito
PFB305W+PFA151	PFA111+ PFB303S

Dimensões (mm)

