

DH-SD6AL245U-HNI

Câmera de rede PTZ Laser Starlight com zoom de 45x e de 2MP



Visão geral do sistema

Com avançado zoom óptico e desempenho preciso de panorâmica / inclinação / zoom, esta câmera oferece uma solução completa para capturar vigilância por vídeo de longa distância para aplicações externas. Juntamente com iluminação infravermelha e a tecnologia Starlight, a câmera é a solução perfeita para aplicações em ambientes escuros, com baixa luminosidade. A série combina um filtro de corte mecânico de IR dia/noite para maior qualidade de imagem em condições de iluminação variável durante o dia e WDR eficaz para aplicações com luz solar direta ou brilho.

Funções

Tecnologia Starlight

Para aplicações difíceis em ambientes com baixa iluminação, a tecnologia de luz ultra-baixa Starlight da Dahua oferece a melhor sensibilidade à luz da categoria, capturando detalhes de cor em condições de iluminação abaixo de 0,005 lux. A câmera utiliza 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 do setor de ampla faixa dinâmica (WDR). Para aplicações em condições de baixa ou 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.

Rastreamento automático

Este recurso controla as ações de Pan/Tilt/Zoom da câmera para monitorar automaticamente um objeto em movimento e mantê-lo na cena. A ação de rastreamento pode ser acionada manualmente ou automaticamente por regras definidas. Assim que uma regra é acionada, a câmera pode ampliar e controlar o alvo definido automaticamente.

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 para a rede. A tecnologia Smart H.265+ reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando comparada com a compressão de vídeo padrão H.265.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" e 2MP
- Zoom óptico avançado de 45x
- Máx. 50/60fps em 1080P
- Automonitoramento e IVS
- Compatível com Hi-PoE
- Distância de IR de até 550 m
- IP67



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 avançados de foco. PFA garante a nitidez 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 +60 °C com 95% de umidade. São submetidas a testes rigorosos de imersão em água e poeira e certificadas com a classificação IP67 de proteção contra entradas, sendo adequadas para aplicações externas exigentes.

Proteção

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de $\pm 25\%$, apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 8 kV para relâmpagos fornece proteção eficaz contra raios para a câmera e para sua estrutura.

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	Modo colorido: 0,005 Lux em F1.6; P/B: 0,0005 Lux em F1.6; 0Lux em F1.6 (IR ativado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais de 56dB
Distância de IR	Distância de até 550 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático/Manual
LEDs IR	Módulo de laser
Limpador	Compatível

Lente

Distância focal	3,95 mm a 177,7 mm
Abertura máxima	F1.6 a F4.95
Ângulo de visão	H: 70,3° a 1,8°
Zoom óptico	45x
Controle de foco	Automático/Manual
Distância próxima de foco	100 mm a 1000 mm

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
2345 m	938 m	469 m	234 m

PTZ

Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 360° infinito; Inclinação: -20° a 90°, rotação automática 180°
Velocidade do controle manual	Panorâmica: 0,1° a 200°/s, Inclinação: 0,1° a 120°/s
Velocidade de pré-configuração	Panorâmica: 240°/s, Inclinação: 200°/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	Restauração automática ao status anterior de PTZ e ao status da lente após falta de energia
Movimento ocioso	Ativar predefinição/varredura/patrulha/padrão se não houver nenhum comando no período especificado
Protocolo	DH-SD, Pelco-P/D (reconhecimento automático)

Inteligência

Acionamento de evento	Deteção de movimento, adulteração de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal
-----------------------	--

Rastreamento automático	Compatível
IVS	Cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/desaparecido
Funções inteligentes avançadas	Deteção facial, mapa térmico

Vídeo

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacidade de transmissão	3 fluxos
Resolução	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão principal: 1080P/1.3M/720P(1 a 50/60fps) Transmissão secundária1: D1/CIF(1 a 25/30fps) Transmissão secundária2: 1080P/1.3M/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)
Balanco de branco	Automático, ATW, Ambiente interno, Ambiente externo, Manual
Controle de ganho	Automático / Manual
Redução de ruído	Ultra DNR (2D/3D)
Deteção de movimento	Compatível
Região de interesse	Compatível
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	Compatível
Antineblina	Compatível
Zoom digital	16x
Inverter	180°
Máscara de privacidade	Até 24 áreas

Áudio

Compressão	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729 / MPEG2-L2
------------	---

Rede

Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, 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 usuários	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
---------------	---

Interface

Interface de vídeo	1 porta (BNC, 1,0V[p-p], 75Ω)
RS485	1
E/S de áudio	1/1
E/S de alarme	7/2

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	24VCA/3A(±25%), Hi-PoE
Consumo de energia	24W, 38W (IR ativado)

Especificações ambientais

Condições operacionais	-40 °C a 60 °C / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Resistente a vandalismo	N/D

Estrutura

Carcaça	Metal
Dimensões	Ø240 (mm) x 357 (mm)
Peso líquido	6,75kg
Peso bruto	10,5kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
PTZ de 2MP Câmera	DH-SD6AL245U-HNI	Câmera de rede PTZ Laser Starlight com zoom de 45x e de 2MP, WDR, PAL
	DH-SD6AL245UN-HNI	Câmera de rede PTZ Laser Starlight com zoom de 45x e de 2MP, WDR, NTSC
	SD6AL245U-HNI	Câmera de rede PTZ Laser Starlight com zoom de 45x e de 2MP, WDR, PAL
	SD6AL245UN-HNI	Câmera de rede PTZ Laser Starlight com zoom de 45x e de 2MP, WDR, NTSC
Acessórios	PFB303W	Montagem em parede
	PFA111	Adaptador de montagem
	12 VCA/3A	Adaptador de alimentação
	PFA140	Caixa de força
	PFB300C	Montagem no teto
	PFA120	Caixa de conexão
	PFA150	Montagem em poste
	PFA151	Montagem no canto
PFB303S	Montagem no parapeito	

Acessórios

Incluído:



PFB303W

Montagem em parede



PFA111

Adaptador de montagem



12 VCA/3A

Adaptador de alimentação

Opcional :



PFA140

Caixa de força



PFB300C

Montagem no teto



PFA120

Caixa de conexão



PFA150

Montagem em poste



PFA151

Montagem no canto



PFB303S

Montagem no parapeito

Montagem no teto	Suporte da caixa de conexão
PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB303W + PFA120
Montagem da caixa de força	Montagem em poste
PFA111 + PFB303W + PFA140	PFA111 + PFB303W + PFA150
Montagem no canto	Montagem no parapeito
PFA111 + PFB303W + PFA151	PFA111 + PFB303S

Dimensões (mm)

