

# DH-SD59430U-HNI

Câmera de rede PTZ IR com zoom de 30x e 4 MP



- CMOS de varredura progressiva de 1/3" e 4 MP
- Avançado zoom óptico de 30 x
- Codificação H.265
- Máx. 25/30fps em 4M/3M, 25/30/50/60fps em 1080P
- Automonitoramento e IVS
- Suporta PoE+
- Distância de IV de até 100m
- IP66



## Visão geral do sistema

Com um avançado zoom óptico e um desempenho preciso de panorâmica/inclinação/zoom, a câmera fornece grande alcance de monitoramento e precisão de detalhes. É equipada com controle rápido e suave, imagem de alta qualidade e boa proteção, o que faz com que atenda à maioria dos requisitos de aplicações de videomonitoramento.

## Funções

### 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 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. Sempre 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 utiliza 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 comparada com a compressão de vídeo padrão H.265.

## 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 enfoque. A 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 70°C com 95% de umidade. Submetida a testes rigorosos de imersão em água e poeira e certificada com a classificação IP66 de Proteção contra entradas, esta câmera é adequada para aplicações externas exigentes.

## Proteção

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de  $\pm 10\%$ , apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 6KV para relâmpagos fornece proteção eficaz para a câmera e sua estrutura contra raios.

## Interoperabilidade

A câmera está em conformidade com as especificações padrão ONVIF (Fórum de interface de vídeo de rede aberta), garantindo a interoperabilidade entre os produtos de vídeo em rede, independentemente do fabricante.

## Especificações técnicas

## Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/3"
Pixels efetivos	2592(H) x 1520(V), 4 Megapixels
RAM/ROM	1024M/128M
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	1/1s a 1/30.000s
Iluminação mínima	Colorido: 0,05 lux em F1.6; P/B: 0,005 lux em F1.6; 0Lux em F1.6 (IR ligado)
Distância de IR	Distância de até 100 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático/manual
LEDs IR	4

## Lente

Distância focal	4,5mm a 135mm
Abertura máxima	F1.6 a F4.4
Ângulo de visão	H: 60° a 2,2°
Zoom óptico	30 x
Controle de foco	Automático/manual
Distância próxima de foco	100mm 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
2700m	1080m	540m	270m

## 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 200°/s
Velocidade de pré-configuração	Panorâmica: 400°/s, Inclinação: 300°/s
Predefinições	300
Modo PTZ	Padrão 5, Ronda 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/ronda/padrão se não houver nenhum comando no período especificado
Protocolo	DH-SD

## Inteligência

Acionamento de evento	Deteção de movimento, sabotagem 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/perdido
Funções inteligentes avançadas	Deteção facial, mapa térmico

## Vídeo

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(transmissão secundária)
Capacidade de transmissão	3 fluxos
Resolução	4M(2592x1520)/3M(2304x1296)/1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 4M/3M(1 a 25/30fps), 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)
Balço de branco	Automático, ATW, Ambiente interno, Ambiente externo, Manual
Controle de ganho	Automático / Manual
Redução de ruídos	Ultra DNR (2D/3D)
Deteção de movimento	Compatível
Região de interesse	Compatível
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	Compatível
Antineblina	Compatível
Zoom Digital	16 x
Inversor	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, RTCP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP,IP ílter,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 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, Nº 60950-1
---------------	--

### Interface

Interface de vídeo	N/D
RS485	N/D
E/S de áudio	1 horas por dia, 1 dias por semana
E/S de alarme	2 horas por dia, 1 dias por semana

### Especificações elétricas

Fonte de alimentação	24 VCA / 3A (±10%), PoE+(802.3at)
Consumo de energia	13W, 23W (IR ligado)

### Especificações ambientais

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

### Estrutura

Invólucro	Metal
Dimensões	Ø 186 (mm) x 309 (mm)
Peso líquido	3,9 kg
Peso bruto	7,2 kg

### Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
4MP PTZ Câmera	DH - SD59430U-HNI	Câmera de rede PTZ IR com zoom de 30x
	DH - SD59430UN-HNI	Câmera de rede PTZ IR com zoom de 30x
	SD59430U-HNI	Câmera de rede PTZ IR com zoom de 30x
	SD59430UN-HNI	Câmera de rede PTZ IR com zoom de 30x
Acessórios	PFB300S	Montagem em parede
	PFA110	Adaptadores de montagem
	12 VCA/3A	Adaptador de alimentação
	PFA140	Caixa de força
	PFB300C	Montagem no teto
	PFA120	Caixa de conexão
	PFA150	Montagem poste
	PFA151	Montagem no canto
	PFB303S	Montagem no parapeito

### Acessórios

Inclui:



PFB300S  
Montagem em parede



PFA110  
Adaptadores de montagem



12 VCA/3A  
Adaptador de alimentação

Opcional:



PFA140  
Caixa de força



PFB300C  
Montagem no teto



PFA120  
Caixa de conexão



PFA150  
Montagem poste



PFA151  
Montagem no canto



PFB303S  
Montagem no parapeito

Montagem no teto	Caixa de conexão
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Montagem da caixa de	Montagem poste
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Montagem no canto	Montagem no parapeito
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

Dimensões (mm)

