

# DH-SD8A240VB-HNI

Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 40x e de 2MP



- CMOS de 1/1,9" e 2MP
- Avançado zoom óptico de 40x
- Tecnologia Starlight
- Máx. 50/60fps em 1080P
- Compatível com Hi-PoE
- Distância de IR de até 450m
- IP67, IK10



## Visão geral do sistema

Com zoom óptico avançado e precisão de desempenho Pan/Tilt/Zoom, esta câmera fornece uma solução abrangente para capturar videomonitoramento de longa distância para aplicações em ambientes externos. Junto com a iluminação infravermelha e a tecnologia Starlight, a câmera é a solução perfeita para aplicações escuras, em baixa luminosidade. A série combina um filtro de corte mecânico de IR dia/noite para a maior qualidade de imagem em condições de iluminação variável durante o dia, e um WDR efetivo para aplicações com luz solar direta ou brilho.

## 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 0,001 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.

### 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. Uma vez 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 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%. Submetida e certificada por rigorosos testes de poeira e imersão (IP67), a câmera é a escolha perfeita, mesmo nos ambientes mais implacáveis.

### Proteção

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de  $\pm 30\%$ , apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 6kV Lightning 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 de 1/1,9"
Pixels efetivos	1920(H) x 1080(V), 2MP
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	1/1s a 1/30.000s
Iluminação mínima	Colorido: 0,001 Lux em F1.4; P/B: 0.0001Lux em F1.4: 0Lux em F1.4 (IR ligado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 55 dB
Alcance do IR	Distância de até 450 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático/Manual
LEDs IR	10

**Lente**

Distância focal	5,6mm a 223mm
Abertura máxima	F1.4 a F4.8
Ângulo de visão	H: 60,6° a 1,8°
Zoom óptico	40x
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
2340 m	930 m	460 m	230 m

**PTZ**

Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 360° infinito; Inclinação: -30° a 90°, rotação automática 180°
Velocidade do controle manual	Panorâmica: 0,1° a 240°/s, Inclinação: 0,1° a 150°/s
Velocidade de pré-configuração	Panorâmica: 240°/s, Inclinação: 150°/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, Pelco-P/D (reconhecimento automático)

**Inteligência**

Acionamento de evento	Detecção de movimento, adulteração de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal
Rastreamento automático	Compatível

IVS	Tripwire, intrusão, objeto abandonado/perdido
Funções inteligentes avançadas	Detecção facial, mapa térmico

**Vídeo**

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/ H.264
Recursos de fluxo	3 fluxos
Resolução	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 1080P/1.3M/720P (1 a 50/60fps) Transmissão secundária1: 1080P/1.3M/720P (1 a 50/60fps) Transmissão secundária2: 1080P/1.3M/720P (1 a 50/60fps)
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)
Motion Detection (Detecção 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
OSD com Caracteres do Título do Canal	12

**Áudio**

Compressão	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/MPEG2-L2
<b>Rede</b>	
Ethernet	RJ-45 (10Base-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, N° 60950-1
---------------	--

## Interface

Interface de vídeo	1 porta (BNC, 1,0V[p-p], 75Ω)
RS485	1
Interface de áudio	1/1 bidirecional
E/S de alarme	7/2
Fonte de alimentação	24VCA/3A(±25%), Hi-PoE
Consumo de energia	26W, 38W (IR ligado, aquecedor)

## Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-40°C a 70°C / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Resistente a vandalismo	IK10

## Estrutura

Carcaça	Metal
Dimensões	Φ262 (mm) x 415,6 (mm)
Peso líquido	8,5 kg
Peso bruto	14,3 kg

## Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera PTZ 2MP	DH-SD8A240VB-HNI	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 40x, WDR, PAL de 2MP
	DH-SD8A240VBN-HNI	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 40x, WDR, NTSC de 2MP
	SD8A240VB-HNI	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 40x, WDR, PAL de 2MP
	SD8A240VBN-HNI	Câmera de rede PTZ IR Starlight com zoom de 40x, WDR, NTSC de 2MP
Acessórios	PFB306W	Fixação em parede
	12 VCA/3A	Adaptador de alimentação
	PFA120	Caixa de conexão
	PFA140	Caixa de força
	PFA150	Montagem no poste
	PFA151	Montagem no canto

## Opcional:



PFA120  
Caixa de conexão



PFA140  
Caixa de força



PFA150  
Montagem no poste



PFA151  
Montagem no canto

## Acessórios

Incluído:



PFB306W  
Fixação em parede



24VCA/3A  
Adaptador de alimentação