

DH-HAC-HDBW2241EA-A

Câmera Dome IR fixa HDCVI Starlight de 2MP



* Os parâmetros e folhas de dados abaixo só podem ser aplicados à série S2.

- Máx 30 fps em 1080p
- Starlight, WDR efetivo de 130dB, 3DNR
- Lentes fixas de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- CVI/CVBS/AHD/TVI comutável
- Super Adaptação
- Microfone embutido
- Máx. distância de IR de 40 m, Smart IR
- IP67, IK10, CC12 V



Visão geral do sistema

A Série Pro é a escolha perfeita para empresas e projetos de tamanhos médio a grande em que se exige confiabilidade e flexibilidade. Todas as câmeras são equipadas com o recurso Starlight, WDR efetivo de 120dB e 3DNR, e são capazes de fornecer imagens claras e detalhes primorosos, mesmo sob condições de iluminação difíceis.

Funções

Starlight

Com o uso de sensor de alto desempenho e lente de grande abertura, a câmera consegue proporcionar um desempenho incomparável, mesmo em ambientes com iluminação extremamente baixa. O recurso Starlight permite que mais detalhes sejam capturados e que cores mais precisas sejam reconhecidas à noite ou em cenas com iluminação limitada.

Múltiplos formatos

A câmera admite vários formatos de vídeo, incluindo HDCVI, CVBS e outros dois formatos comuns de HD analógico no mercado. Uma chave DIP localizada no cabo permite alternar rapidamente os formatos, simplificando ainda mais a instalação e a depuração. Este recurso torna a câmera compatível não somente com os XVRs mas também com a maioria dos XVRs HD/SD.

*Chave DIP está disponível para alguns modelos de câmeras HDCVI.

Ampla faixa dinâmica

Com a avançada tecnologia Wide Dynamic Range (WDR; amplo alcance dinâmico), a câmera HDCVI da Dahua fornece detalhes nítidos em ambiente com forte contraste de brilho. As áreas claras e escuras podem proporcionar vídeo nítido mesmo em ambiente de alto brilho ou com sombra de luz de fundo.

Super Adaptação

Com algoritmo inteligente, para alterar o ambiente externo, a câmera pode ajustar automaticamente os parâmetros para apresentar a imagem ideal, e resolve o problema de configuração.

3DNR avançado

3DNR é a tecnologia de redução de ruído que detecta e elimina ruídos aleatórios, comparando dois quadros sequenciais. A avançada tecnologia 3DNR da Dahua permite uma notável redução de ruídos, com pouco impacto na nitidez, especialmente sob condições de iluminação limitada. Além disso, o 3DNR avançado efetivamente diminui a largura da banda e economiza espaço de armazenamento.

Iluminação inteligente

A câmera foi projetada com iluminação IR para melhor desempenho em condições de iluminação precária. Smart IR é uma tecnologia para garantir uniformidade de brilho em imagens em preto e branco em condições de iluminação precária. Smart IR exclusivo da Dahua se ajusta à intensidade dos LEDs infravermelhos da câmera para compensar a distância dos objetos e evita que os LEDs IR superexponham imagens à medida que o objeto se aproxima da câmera.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

IP67: A câmera passa por uma série de testes rigorosos quanto a poeira e imersão. Possui função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após imersão em um metro de profundidade por 30 minutos.

IK10: O gabinete pode suportar punção mais de 5 vezes com um martelo de 5 kg caindo de uma altura de 40 cm (a energia de impacto é 20 J).

Ampla tensão: A câmera permite $\pm 30\%$ (para algumas fontes de alimentação) de tolerância de tensão de entrada (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada em ambientes externos com tensão instável.

Qualidade de transmissão de áudio

Informações de áudio são usadas como evidência suplementar em aplicações de videomonitoramento. A câmera HDCVI admite transmissão de sinal de áudio por meio de cabo coaxial. Além disso, adota tecnologia de processamento e transmissão de áudio exclusivas, promovendo uma melhor restauração de fonte de áudio e eliminando ruídos, garantindo a qualidade e a eficácia das informações coletadas.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagens	CMOS de 2 MP
Resolução máxima	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel	2MP
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	PAL: 1/25 s–1/100000 s NTSC: 1/30 s–1/100000 s
Proporção S/N (sinal/ruído)	> 65 dB
Iluminação mínima	0,001 Lux/F1.6, 30 IRE, 0 Lux IR ligado
Distância de iluminação	40m (132,1 ft)
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático; Manual
Número do iluminador	3 (Luz IR)
Alcance de Panorâmica/Inclinação/Rotação	Panorâmica: 0° – 355° Inclinação: 0° – 75° Rotação: 0° – 355°

Lentes

Tipo de lente	Lente fixa				
Tipo de montagem	M12				
Distância focal	2,8 mm; 3,6 mm				
Taxa máxima de abertura	F1.6				
Campo de visão	2,8 mm: H: 109°; V: 58°; D: 127° 3,6 mm: H: 86°; V: 46°; D: 101°				
Tipo de íris	Íris fixa				
Distância próxima de foco	2,8 mm: 0,7 m 3,6 mm: 1,1 m				
DORI Distância	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	42,2 m	16,9 m	8,4 m	4,2 m
	3,6mm	53,7 m	21,5 m	10,7 m	5,4 m

Vídeo

Taxa de quadros	CVI: PAL: 1080P em 25 fps; NTSC: 1080P em 30 fps; AHD: PAL: 1080P em 25 fps; NTSC: 1080P em 30 fps; TVI: PAL: 1080P em 25 fps; NTSC: 1080P em 30 fps; CVBS: PAL: 960 × 576H; NTSC: 960 × 480H
Resolução	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576 / 960 × 480)
Dia/noite	Troca automática por ICR
BLC	BLC/WDR/HLC
WDR	130 dB

Balanco de branco	Automático; Manual
Controle de ganho	Automático; Manual
Redução de ruídos	3D NR
Smart IR	Sim
Espelhamento	Desconexão/conexão
Máscara de privacidade	Desligado / ligado (8 zonas, retangular)

Certificações

Certificações	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
---------------	---

Porta

Saída de vídeo	Opções de saída de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por uma porta BNC (chave DIP)
Entrada de áudio	Microfone de um canal embutido

Alimentação

Fonte de alimentação	12 V ± 30% CC
Consumo de energia	Máx. 3,1 W (12 VCC, IR ligado)

Ambiente

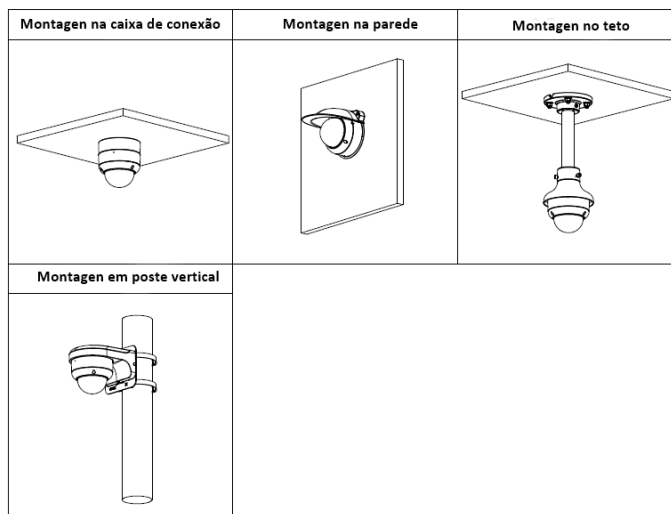
Temperatura operacional	-40 °C a +60 °C; < 95% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C; < 95% (sem condensação)
Grau de proteção	IP67; IK10

Estrutura

Involúcro	Metal em todo o invólucro
Dimensões da câmera	Ø112 mm × 89,1 mm
Peso líquido	0,33 Kg
Peso bruto	0,47 kg

Informações para pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera de 2MP	DH-HAC-HDBW2241EAP-A	Câmera Dome IR fixa HDCVI Starlight de 2MP, PAL
	DH-HAC-HDBW2241EAN-A	Câmera Dome IR fixa HDCVI Starlight de 2MP, NTSC
Acessórios (opcionais)	PFA136	Caixa de conexão
	PFA123	Caixa de conexão IP66
	PFA106	Adaptador de montagem (para uso com PFB220C)
	PFB220C	Suporte de montagem no teto (para uso com PFA106)
	PFB203W	Suporte de montagem em parede (para uso autônomo com PFA152-E)
	PFA152-E	Suporte de montagem em poste (para uso com PFB203W)
	PFM800-E	Balun passivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de alimentação de 12 V / 1A
	PFM904	Testador de montagem integrado



Acessórios

Opcional:



PFA136
Caixa de conexão



PFA123
Caixa de conexão IP66



PFA106
Adaptador de montagem (para uso com PFB220C)



PFB220C
Suporte de montagem no teto (para uso com PFA106)



PFB203W
Suporte de montagem em parede (para uso autônomo com PFA152-E)



PFA152-E
Suporte de montagem em poste (para uso com PFB203W)



PFM800-E
Balun passivo HDCVI



PFM321D
Adaptador de alimentação de 12 V / 1A



PFM904
Testador de montagem integrado

Dimensões (mm)

