

DH-HAC-HFW1801R-Z-IRE6/R-Z-IRE6-A

Câmera Bullet IR HDCVI de 4K



- WDR real de 120 dB, 3D NR
- Resolução máxima de 4K
- CVI/CVBS/AHD/TVI comutável
- Lente motorizada de 2,7 a -13,5 mm
- Microfone embutido (-A)
- Máx. distância de IR de 60 m, Smart IR
- IP67, 12V ±30% CC



Visão geral do sistema

Tire proveito de videomonitoramento em 4K com a simplicidade de se reutilizar a infraestrutura coaxial existente. A câmera 4K HDCVI adota um poderoso ISP Dahua e um sensor CMOS avançado de 1/2,7", que fornece imagens de alta qualidade superiores. Além disso, a câmera também oferece áudio de qualidade de transmissão para fornecer coleta aprimorada de evidências suplementares. A resolução mais alta e o completo conjunto de recursos tornam a câmera HDCVI de 4K a escolha ideal para empresas e projetos de médio e grande portes nos quais a vigilância altamente confiável e a flexibilidade de estrutura são necessários.

Funções

4 sinais por 1 Cabo Coaxial

A tecnologia HDCVI suporta 4 sinais a serem transmitidos por 1 cabo coaxial simultaneamente, ou seja, vídeo, áudio*, dados e alimentação. A transmissão bidirecional de dados permite que a câmera HDCVI interaja com o HCVR, por exemplo, enviando sinal de controle ou acionando o alarme. Além disso, a tecnologia HDCVI suporta PoC para flexibilidade de estrutura.

* Entrada de áudio está disponível para alguns modelos de câmeras HDCVI.

Transmissão de longa distância

A tecnologia HDCVI garante transmissão em tempo real a longa distância sem quaisquer perdas. Permite transmissão de até 700 m para vídeo HD de 4K e 4MP via cabo coaxial e até 300 m via cabo UTP.

*Resultados reais verificados por testes de cena real no laboratório de testes da Dahua.

Simplicidade

A tecnologia HDCVI herda o recurso da simplicidade trazido do sistema de vigilância analógico tradicional, fazendo-se uma melhor escolha para a proteção do investimento. O sistema HDCVI pode perfeitamente atualizar o sistema analógico tradicional sem substituir o cabeamento coaxial existente. A abordagem plug and play permite videomonitoramento em Full HD sem o incômodo de configurar uma rede.

Qualidade de transmissão de áudio

Informações de áudio são usadas como evidência suplementar em aplicações de videomonitoramento. A câmera HDCVI suporta 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.

*Áudio com qualidade de transmissão está disponível para alguns modelos de câmeras HDCVI.

Vários formatos

A câmera admite vários formatos de vídeo, incluindo HDCVI, CVBS e outros dois formatos comuns de HD analógico no mercado. Este recurso torna a câmera compatível não somente com os XVRs mas também com a maioria dos DVRs HD/SD.

*Use o menu OSD para alternar HDCVI para outros formatos de vídeo. Use o controlador PFM820 UTC para alternar o CVBS para formato de vídeo HDCVI.

Ampla faixa dinâmica

Com a tecnologia WDR integrada que é líder da indústria, imagens vívidas são obtidas mesmo nas condições de iluminação de contraste mais intenso. O WDR efetivo (120dB) otimiza as áreas claras e escuras de uma cena ao mesmo tempo para fornecer vídeo utilizável.

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.

Proteção

A confiabilidade excepcional da câmera é insuperável devido a seu design robusto. A câmera é protegida contra água e poeira com o grau de proteção IP67, tornando-a adequada para ambientes internos e externos.

Capaz de suportar ±30% de tolerância de tensão de entrada, esta câmera se adapta a até mesmo as circunstâncias mais instáveis de fonte de alimentação. Sua classificação 4KV Lightning fornece proteção para a câmera e para sua estrutura contra os efeitos nocivos dos raios.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,7 polegadas
Pixels efetivos	3840 (H)×2160 (V), 4K
Velocidade do obturador eletrônico	PAL: 1/3s–1/100000s NTSC: 1/4s–1/100000s
Iluminação mínima	0,03Lux/F1.7, 30IRE, 0Lux IR ligado
Distância IR	Distância de até 60 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático; manual
Nº LEDs IR	4
Alcance de Panoramização/ Inclinação / Rotação	Panoramização: 0°–360° Inclinação: 0°–90° Rotação: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Motorizada varifocal				
Tipo de montagem	φ14				
Distância focal	2,7 mm–13,5 mm				
Abertura máxima	F1.7				
Ângulo de visão	Horizontal: 105°–33° Vertical: 56°–18° Diagonal: 126°–38°				
Tipo de íris	Íris fixa				
Distância próxima de foco	0,8m (2,62ft)				
Distância DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	Grande angular	90m	36m	18m	9m
	Telefoto	264m	106m	53m	26m

Vídeo

Taxa de quadros de vídeo	CVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps; CVBS: PAL/NTSC AHD: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps TVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
Resolução	4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960H (960× 576/960×480)
Dia/noite	Interruptor automático por ICR
BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	120dB/WDR
Balço de branco	Automático; manual
Controle de ganho	Automático; manual
Redução de ruído	NR 2D/3D
Smart IR	Sim
Antineblina eletrônico	Sim
Zoom digital	4X
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

Porta de áudio	Microfone embutido de 1 canal (-A)
Porta de vídeo	Opções de saída de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por uma porta BNC

Alimentação

Fonte de alimentação	12V ±30% CC
Consumo de energia	Máx. 11W (12 V CC, IR ligado)

Especificações ambientais

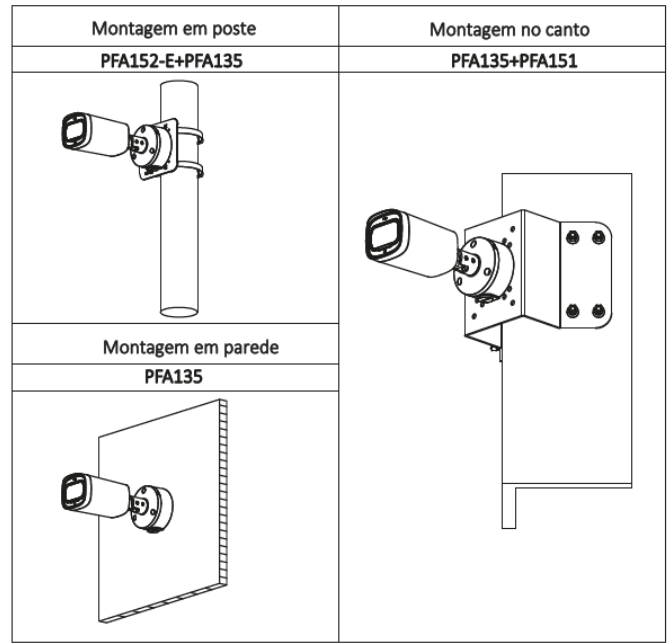
Temperatura operacional	-30°C a +60°C ;<95% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-30°C a +60°C ;<95% (sem condensação)
Grau de proteção	IP67

Estrutura

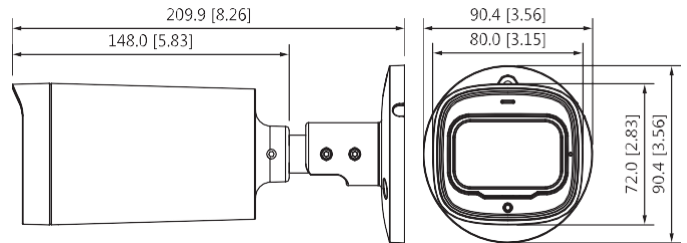
Invólucro	Metal em todo o invólucro
Dimensões	209,9 mm × 90,4 mm × 90,4 mm
Peso líquido	0,55 kg
Peso bruto	0,7 kg

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera 4K	DH-HAC-HFW1801RP-Z-IRE6 2,7~13,5mm	Câmera Bullet IR HDCVI de 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801RN-Z-IRE6 2,7~13,5mm	Câmera Bullet IR HDCVI de 4K, NTSC
	DH-HAC-HFW1801RP-Z-IRE6-A 2,7~13,5mm	Câmera Bullet IR HDCVI de 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801RN-Z-IRE6-A 2,7~13,5mm	Câmera Bullet IR HDCVI de 4K, NTSC
Acessórios	PFA135	Caixa de conexão (para uso autônomo ou com fixação em poste PFA152-E)
	PFA152-E	Suporte de poste (Para uso com caixa de conexão PFA135)
	PFA151	Suporte de poste (Para uso com caixa de conexão PFA135)
	PFM820	Controlador de UTC
	PFM800-E	Balun passivo HDCVI
	PFM800-4K	Balun passivo de vídeo
	PFM800B-4K	Balun passivo de vídeo
PFM320D-015	Adaptador de alimentação de 12 V / 1,5A	



Dimensões em mm



Acessórios

Opcional:



PFA135
Caixa de conexão (para uso autônomo ou com a suportes de poste PFA152-E)



PFA152-E
Montagem em poste (Para uso com caixa de conexão PFA135)



PFA151
Montagem de canto (Para uso com caixa de conexão PFA135)



PFM820
Controlador de UTC



PFM800-E
Balun passivo HDCVI



PFM800-4K
Balun passivo de vídeo



PFM800B-4K
Balun passivo de vídeo



PFM320D-015
Adaptador de alimentação de 12 V / 1,5A



PFM300
Adaptador de alimentação de 12 V / 2A