

# DH-HAC-HFW2601T-Z-A

Câmera Bullet IR HDCVI WDR de 6 MP

## HDCVI



- 120 dB WDR real, 3 DNR
- Máx. 6 MP de resolução
- HD/SD intercambiáveis
- Interface de entrada de áudio, microfone embutido
- Lente motorizada de 2,7 a -13,5 mm
- Máx. distância de IR de 80m, Smart IR
- IP67, CC 12 V ± 30%



### Visão geral do sistema

Uma experiência avançada de vídeo de 6 MP e a simplicidade de se reutilizar a infraestrutura coaxial existente. A câmera HDCVI de 6MP apresenta uma imagem de alta qualidade com riqueza de detalhes e reprodução de cores com precisão e apresenta WDR real de 120 dB para imagens nítidas em condições de pouca iluminação. A câmera também possui áudio com qualidade de transmissão para proporcionar uma aprimorada coleta de evidências suplementares. A resolução mais alta e o completo conjunto de recursos tornam a câmera HDCVI de 6 MP a escolha ideal para empresas e projetos de médio e grande portes onde são exigidas flexibilidade de vigilância e construção altamente confiáveis.

### 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 admite 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 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.

#### Múltiplos formatos

A câmera admite vários formatos de vídeo, incluindo HDCVI, CVBS e outros dois formatos comuns de HD analógico no mercado. Um interruptor DIP localizado 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 DVRs HD/SD.

#### Smart IR

A câmera foi projetada com iluminação LED de matriz de infravermelho 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.

#### 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 1/2,9"
Pixels efetivos	2880(H)×1920(V), 6MP
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	PAL: 1/4s~1/100.000s NTSC: 1/3s~1/100.000s
Iluminação mínima	0,01 lux / F1.3, 30 IRE, 0 lux IR ligado
Proporção S/N (sinal/ruído)	Mais do que 65 dB
Distância de IR	Até 80 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual
LEDs IR	4

## Lente

Tipo de lente	Lente motorizada / Iris fixa
Tipo de montagem	Integrado
Distância focal	2,7 -13,5mm
Abertura máxima	F1.3
Ângulo de visão	H: 88°~24°
Controle de foco	Automático / Manual
Distância próxima de foco	300 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.

	Definição DORI	Distância	
		Grande angular	Telefoto
Detectar	25px/m	79 m	274 m
Observar	63 px/m	32 m	110 m
Reconhecer	125 px/m	16 m	55m
Identificar	250 px/m	8 m	27 m

## Panorâmica / Inclinação / Rotação

Panorâmica / Inclinação / Rotação	Panorâmica: 0° a 360° Inclinação: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°
-----------------------------------	---

## Vídeo

Resolução	6 MP (2880 × 1920)
Taxa de quadros	20 fps @ 6 MP, 25/30 fps @ 4 MP
Saída de vídeo	1 saída de vídeo de alta definição BNC/saída de vídeo CVBS (DIP switch)
Dia/noite	Automático (ICR) / Manual

Menu OSD	Vários idiomas
Modo BLC	BLC / HLC / WDR
WDR	120dB
Controle de ganho	AGC
Redução de ruído	2D/3D
Balanço de branco	Automático / Manual
Smart IR	Automático / Manual

## 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 N. 60950-1)
---------------	--

## Interface

Interface de áudio	Entrada de 1 canal e microfone integrado
--------------------	--

## Especificações elétricas

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

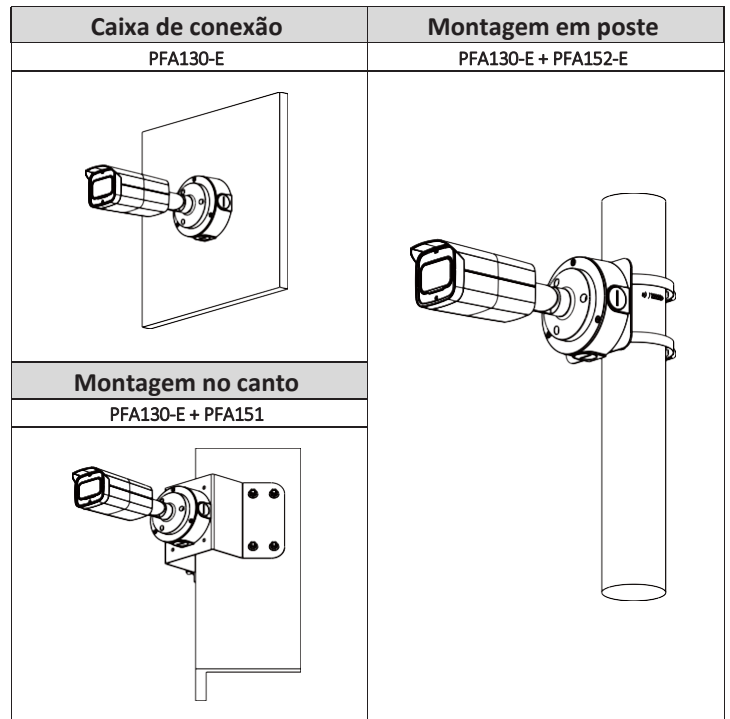
## Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-30 °C a +60 °C/Menos de 90% UR *A inicialização deve ser realizada em temperatura acima de -30°C
Condições de armazenamento	-30 °C a +60 °C/Menos de 90% UR
Proteção de entradas e resistência a vandalismo	IP67

## Estrutura

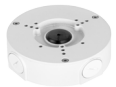
Invólucro	Alumínio
Dimensões	244,1 mm × 90,4 mm × 90,4 mm
Peso líquido	0,76 kg
Peso bruto	1,02 kg

Informações sobre pedidos		
Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 6MP	DH-HAC-HFW2601TP-Z-A 2,7 ~ 13,5 mm	Câmera bullet IR HDCVI 6 MP WDR, PAL
	DH-HAC-HFW2601TN-Z-A 2,7 ~ 13,5 mm	Câmera bullet IR HDCVI 6MP WDR, NTSC
Acessórios	PFA130-E	Caixa de conexão (para uso autônomo ou com a suporte de poste PFA152-E)
	PFA152-E	Suporte de poste (Para uso com caixa de conexão PFA130-E)
	PFA151	Suporte de montagem em quina (para uso com caixa de conexão PFA130-E)
	PFM800-E	Balun passivo HDCVI
	PFM320	Adaptador de alimentação de 12 V / 2A
	PFM320D-015	Adaptador de alimentação de 12 V / 1,5A



### Acessórios

Opcional:



PFA130-E  
Caixa de conexão



PFA152-E  
Montagem em poste



PFA151  
Suporte para  
montagem no canto



PFM800-E  
Balun passivo HDCVI



PFM320  
Adaptador de  
alimentação de 12 V / 2A



PFM320D-015  
Adaptador de alimentação

### Dimensões em mm

