

# DH-HAC-HDBW2501R-Z-DP

Câmera Dome IR Starlight HDCVI de 5 MP

## HDCVI



- Starlight, WDR efetivo de 120dB, 3DNR
- Máx. 20 fps @ 5 MP
- Saídas intercambiáveis de HD e SD
- Interface de entrada de áudio
- Lente motorizada de 2,7 a -13,5 mm
- Máx. distância de IR de 30 m, Smart IR
- IP67, IK10, CA 24 V / CC 12 V ± 30%



### Visão geral do sistema

Uma experiência avançada de vídeo de 5 MP e a simplicidade de se reutilizar a infraestrutura coaxial existente. A câmera HDCVI 5MP starlight apresenta uma alta qualidade de imagem com riqueza de detalhes mesmo sob condições extremas de pouca iluminação. A câmera também possui áudio com qualidade de transmissão para proporcionar uma aprimorada coleta de evidências suplementares. Oferece vários modelos de lente motorizada / fixa com saída selecionável de WDR e HD / SD de 120 dB. O recurso de resolução mais alta e luz das estrelas torna a câmera HDCVI de 5MP a escolha ideal para empresas e projetos de médio a grande portes nos quais são necessárias 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. Transmissão de dados bidirecional 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. Admite até 700 m de transmissão para vídeo HD de 5 MP 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.

#### Starlight

Com o uso de sensor de alto desempenho, 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.

### 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.

### 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.

A câmera está em conformidade com o grau de proteção IK10 de resistência ao vandalismo, tornando-a capaz de suportar o equivalente a 5 kg de força em queda de uma altura de 40 cm.

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 efeitos nocivos dos raios.

**Especificações técnicas****Câmera**

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8"
Pixels efetivos	2592(H)×1944(V), 5MP
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	PAL: 1/4s~1/100.000s NTSC: 1/3s~1/100.000s
Iluminação mínima	0,005 lux / F1.3, 30 IRE, 0 lux IR ligado
Proporção S/N (sinal/ruído)	Mais do que 65 dB
Distância de IR	Até 30 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual
LEDs IR	2

**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: 102°~29°
Controle de foco	Automático / Manual
Distância próxima de foco	200 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	64 m	222 m
Observar	63 px/m	26 m	89 m
Reconhecer	125 px/m	13 m	44 m
Identificar	250 px/m	6 m	22 m

**Panorâmica / Inclinação / Rotação**

Panorâmica / Inclinação / Rotação	Panorâmica: 0° a 355° Inclinação: 0° a 75° Rotação: 0° a 355°
-----------------------------------	---

**Vídeo**

Resolução	5 MP (2592 × 1944)
Taxa de quadros	20 fps em 5 MP, 25/30 fps em 4 MP, 25/30 fps em 1080 P
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
--------------------	--------------------

**Especificações elétricas**

Fonte de alimentação	CA 24 V ± 30% / CC 12 V ± 30%
Potência de saída	CC 12 V / Máx. 2 W
Consumo de energia	Máx. 6 W (12 VCC, 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 e IK10

**Estrutura**

Invólucro	Alumínio
Dimensões	Φ122 mm × 88,9 mm
Peso líquido	0,48 kg
Peso bruto	0,65 kg

**Informações sobre pedidos**

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 5MP	DH-HAC-HDBW2501RP-Z-DP 2,7 ~ 13,5 mm	Câmera Dome de 2MP Mobile HDCVI IR, PAL
	DH-HAC-HDBW2501RN-Z-DP 2,7 ~ 13,5 mm	Câmera Dome de 2MP Mobile HDCVI IR, NTSC
Acessórios	PFA137	Caixa de conexão (para uso autônomo)
	PFB200C	Suporte embutido no teto (para uso autônomo)
	PFB203W	Suporte de parede (para uso autônomo ou com a suporte de poste PFA152-E)
	PFA152-E	Fixação em poste (para uso com montagem em parede PFB203W)
	FPA200W	Proteção contra chuva (para uso com suporte de parede PFB203W ou com suporte de parede PFB203W e suporte de poste PFA152-E)
	PFA106	Placa adaptadora da minicâmera dome e globo ocular
	PFB220C	Suporte de montagem no teto das câmeras mini dome e globo ocular
	PFM800-E	Balun passivo HDCVI
	PFM321	Adaptador de alimentação de 12 V / 1A
	PFM320	Adaptador de alimentação de 12 V / 2A
PFM300	Adaptador de alimentação de 12 V / 2A	

**Acessórios**

Opcional:



PFA137  
Caixa de conexão



PFB200C  
Suporte embutido no teto



PFB203W  
Caixa de conexão



PFA152-E  
Montagem em poste



FPA200W  
Proteção contra chuvas



PFA106  
Placa adaptadora



PFB220C  
Suporte para montagem em teto



PFM800-E  
Balun passivo HDCVI



PFM321  
Adaptador de alimentação de 12 V / 1A



PFM320  
Adaptador de alimentação de 12 V / 2A



PFM300  
Adaptador de alimentação de 12 V / 2A

Caixa de conexão	Montagem no teto
PFA137	PFB200C
Montagem em parede	Montagem em poste
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Montagem em parede com proteção contra chuvas	Suporte de teto (Extensível)
PFA137+PFA200W	PFA106+PFB220C
Suporte de poste com proteção contra chuvas	
PFA137+PFA200W+PFA152-E	

**Dimensões em mm**

