

DH-IPC-HDBW3231R-AS

Câmera Dome de rede IR WDR de 2MP



- CMOS de varredura progressiva de 1/2,7" e 2 MP
- Codificação de fluxo triplo H.265+ e H.264+
- 25/30 fps em 1080 P (1920 x 1080)
- WDR(120dB), Dia/Noite (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoramento de várias redes: Visualizador da internet, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Slot para cartão micro SD até 128 GB
- Lente fixa de 2,8 mm (3,6 mm, 6 mm, 8 mm opcional)
- Distância máxima de LEDs IR de 50m
- IP67, IK10, PoE



Visão geral do sistema

A série 3 ao atualizar a tecnologia de codificação H.265 proporciona compressão de vídeo de grande eficiência. Economiza largura de banda e armazenamento, com design para economia de energia para melhorar o sistema de monitoramento. Ao mesmo tempo, a série oferece recursos como starlight, tecnologia Smart IR e técnicas inteligentes de análise de imagem. Fornecem excelente qualidade de imagem e lembretes inteligentes e eficientes para eventos. Esta série fornece recurso de proteção contra intempéries IP67 e à prova de vandalismo IK10. Proporcione mais valor aos clientes.

Funções

Smart Codec (H.265+ e H.264+)

Smart Codec é a implementação otimizada de compressão padrão de vídeo (H.265 e H.264) que utiliza estratégia de codificação de cena adaptável, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura de referência flexível de vários quadros e redução inteligente de ruídos para entregar vídeo de alta qualidade sem esforço para a rede. A tecnologia Smart Codec reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando se compara com compressão de vídeo padrão.

Tecnologia Starlight

Apresentando a tecnologia Starlight da Dahua, esta câmera é ideal para aplicações em condições difíceis de iluminação. Seu desempenho com pouca luz apresenta vídeo utilizável com mínima iluminação ambiente. Mesmo em condições de muito pouca luz, a tecnologia Starlight consegue apresentar imagens coloridas mesmo em completa escuridão (0,008 lux).

Análise inteligente por vídeo (IVS)

A câmera Dahua é equipada com um algoritmo analítico inteligente integrado e com base em vídeo que pode realizar funções inteligentes como detecção de mecanismo de disparo e detecção de invasões para reagir de forma rápida e precisa a eventos de

Ampla Faixa Dinâmica (WDR)

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.

Tecnologia IR inteligente

Com iluminação IR, imagens detalhadas podem ser capturadas com pouca luz ou em escuridão total. A tecnologia Smart IR da câmera ajusta a intensidade dos LEDs infravermelhos da câmera para compensar a distância de um objeto. A tecnologia Smart IR impede que os LEDs IR deixem as imagens muito claras à medida que se aproximam da câmera. A iluminação infravermelha integrada da câmera proporciona alto desempenho em ambientes de pouca luz até 50 m.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

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 4KV para relâmpagos fornece proteção eficaz para a câmera e sua estrutura contra raios. Submetida e certificada por rigorosos testes de poeira e imersão (IP67) e testes de impacto (IK10), a câmera é a escolha perfeita, mesmo nos ambientes mais implacáveis.

Especificações ambientais

As câmeras Dahua operam em ambientes com temperaturas extremas, classificadas para uso em temperaturas de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ com 95% de umidade.

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 varredura progressiva de 1/2,7" e 2 MP				
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)				
RAM/ROM	256MB / 128 MB				
Sistema de varredura	Progressivo				
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 a 1/100000 s				
Iluminação mínima	0,008Lux/F2.0(Colorido,1/3s,30IRE) 0,04Lux/F2.0 Colorido,1/30s,30IRE) 0Lux/F2.0(IR ativado)				
Proporção S/N (sinal/ruído)	Mais do que 50 dB				
Distância de IR	Distância de até 50 m				
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual				
LEDs IR	1				
Lente					
Tipo de lente	Fixa				
Tipo de montagem	Integrado				
Distância focal	2,8 mm (3,6 mm, 6 mm, 8 mm opcional)				
Abertura máxima	F2.0				
Ângulo de visão	H:112°/88°/55°/41°, V:60°/47°/31°/23°				
Controle de foco	Fixo				
Distância próxima de foco	0,6m (1,97ft)				
Distância DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	40 m	16 m	8 m	4 m
	3,6 mm	53 m	21 m	11 m	5 m
	6 mm	80 m	32 m	16 m	8 m
	8 mm	107 m	43 m	21 m	11 m
PTZ					
Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 355° ; Inclinação: 0° a 75°; Rotação: 0° a 355°				
Inteligência					
Acionamento de evento	Detecção de movimento, sabotagem de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal				
IVS	Cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/perdido				
Funções inteligentes avançadas	Detecção facial				
Vídeo					
Compressão	H.265/H.264H/MJPEG (transmissão secundária)				
Smart Codec	Admite H.265+/H.264+				
Capacidade de transmissão	3 fluxos				
Resolução	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF				
Taxa de quadros	Transmissão primária: 1080P (1 a 25/30fps)				
	Transmissão secundária: D1 (1 a 25/30fps)				
	Transmissão terciária: 1080P (1 a 25/30fps)				
Controle da taxa de bits	CBR/VBR				
Taxa de bits	H.264:16Kbps a 8192Kbps H.265: 6Kbps				
Dia/noite	Automático (ICR) / Colorido / P/B				
Modo BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)				
Balanco de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual				
Controle de ganho	Automático/manual				
Redução de ruídos	DNR em 3D				
Detecção de movimento	Desligado / ligado (4 zonas, retangular)				
Região de interesse	Desligado / ligado (4 zonas)				
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	N/D				
Smart IR	Compatível				
Zoom Digital	16 x				
Inverter	0°/90°/180°/270°				
Espelhamento	Desligado / Ligado				
Máscaras de privacidade	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)				
Áudio					
Compressão	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726				
Rede					
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)				
Protocolo	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;RTCP;UDP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPoE;IPV4/V6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1X;Multicast;ICMP;IGMP;TLS ;SSH;NFS; RTCP				
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G, API				
Método de transmissão	Unicast / Multicast				
Acesso máximo de usuários	10 usuários / 20 usuários				
Armazenamento de borda	NAS PC local para gravação instantânea cartão micro SD de 128 GB				
Visualizador da Web	IE, Chrome, Firefox, Safari				
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS				
Smartphone	IOS, Android				
Certificações					
Certificações	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Subparte B				
Interface					
Interface de vídeo	N/D				
Interface de áudio	1/1 canal entrada/saída				
RS485	N/D				
Alarme	2 canais de entrada: 5mA 5VCC 2 canais de saída: 300 mA 12 VCC				
Especificações elétricas					
Fonte de alimentação	12 VCC, PoE (802.3af) (Classe 0)				
Consumo de energia	12 VCC: 1,9W 7,4W (IR ativado) PoE: 2.3W, 8,6W (IR ativado)				
Saída da fonte de alimentação	Máx. 165mA 12VCC				

Série 3 | DH-IPC-HDBW3231R-AS

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-30° C a +60° C / Menos de 95% UR
Condições de armazenamento	-30° C a +60° C / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Resistente a vandalismo	IK10

Estrutura

Invólucro	Metal
Dimensões	φ122mm×88,9mm
Peso líquido	0,406 kg
Peso bruto	0,59 Kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 2MP	DH-IPC - HDBW3231RP-AS	Câmera Dome de rede IR WDR de 2MP, PAL
	DH-IPC - HDBW3231RN-AS	Câmera Dome de rede IR WDR de 2MP, WDR, NTSC
	IPC - HDBW3231RP-AS	Câmera Dome de rede IR WDR de 2MP, PAL
	IPC - HDBW3231RN-AS	Câmera Dome de rede IR WDR de 2MP, WDR, NTSC
Acessórios (opcional)	PFA137	Caixa de conexão
	PFB203W	Montagem em parede
	PFA152-E	Montagem em poste
	PFB200C	Montagem embutida no teto
	PFA200W	Proteção contra chuvas

Acessórios

Opcional:



PFA137 Caixa de Função PFB203W Montagem em parede PFA152-E Montagem em poste PFB200C Caixa embutida no teto PFA200W Proteção contra chuvas

Caixa de conexão	Montagem embutida no
PFA137	PFB200C
Montagem em parede	Montagem em poste
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Montagem em parede com proteção	Montagem em poste com proteção
PFA137+PFA200W	PFA137+PFA152-E+PFA200W

Dimensões em mm

