

DH-IPC-HDBW1230E

Câmera Mini Dome de rede IR de 2 MP



- CMOS de varredura progressiva de 1/2,7" e 2 MP
- Codificação de fluxo duplo H.265/H.264
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dia/noite (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoramento de várias redes: Visualizador de Web, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Lentes fixas de 2,8 mm (3,6 mm opcional)
- Distância máxima de LEDs IR de 30 m
- IP67, IK10, PoE



Visão geral do sistema

A câmera fixa megapixel IR apresenta 2 MP de resolução com lente motorizada de 2,8 mm a 3,6 mm. A elegante estética da câmera, combinada com uma variedade de soluções de fácil utilização, oferece uma excelente opção para uma variedade de aplicações de pequeno a médio porte, a um preço acessível.

Funções

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

Smart Codec é a implementação otimizada de compactação 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 Codec inteligente reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando se compara com compactação de vídeo padrão.

Análise inteligente por vídeo (IVS)

A câmera Dahua é equipada com um algoritmo analítico inteligente embutido 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 monitoramento em áreas específicas, podendo melhorar a eficiência de monitoramento. Além disso, a câmera admite a detecção de adulteração inteligente, o que significa gerar uma mensagem de aviso por meio de detecção de mudança drástica de cena e para garantir videomonitoramento eficiente.

Tecnologia Smart IR

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 30 m.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de $\pm 25\%$, apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 2KV Lightning fornece proteção eficaz para a câmera e sua estrutura contra raios. Submetida e certificada para testes rigorosos de poeira e imersão (IP67) e testes de impacto (IK 10), a câmera tem conformidade com classificação de impacto de IK 10, o que a torna capaz de suportar o equivalente a 5 kg de força proveniente de uma altura de 40 cm.

Especificações ambientais

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

Rotação da imagem

A captura de dados desnecessários, como imagem das paredes de corredores, pode aumentar os requisitos de armazenamento sem nenhum valor agregado. O recurso de rotação de imagem permite que a imagem da câmera seja girada em incrementos de 90° para melhor otimização de vídeo.

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)x1080(V)
RAM/ROM	256MB / 32MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 a 1/10000s
Iluminação mínima	0,08 Lux/F2.0 (Colorido, 1/3 s, 30 IRE) 0,3 Lux / F2.0 (Colorido, 1/30 s, 30 IRE) 0 Lux / F2.0 (IR ativado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 50dB
Distância de IR	Distância de até 30 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual
LEDs IR	24

Lente					
Tipo de lente		Fixa			
Tipo de montagem		Integrado			
Distância focal		2,8 mm (3,6 mm opcional)			
Abertura máxima		F2.0/F2.0			
Ângulo de visão		H: 104°/92°, V: 55°/50°			
Controle de foco		Fixo			
Distância próxima de foco		0,6 m			
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

PTZ	
Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° ~ 355°; Inclinação: 0° ~ 65°; Rotação: 0° ~ 355°

Inteligência	
Acionamento de evento	Detecção de movimento, adulteração de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal
IVS	Mecanismo de disparo, intrusão

Vídeo	
Compressão	H.265/H.264H/MJPEG (transmissão secundária)
Smart Codec	Admite H.265+/H.264+
Recursos de fluxo	2 fluxos
Resolução	1080P(1920×1080)/1,3M(1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/ VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)
Velocidade de quadros	Transmissão primária: 1080P(1 a 25/30fps)
	Transmissão secundária: D1 (1 a 25/30 fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.265: 12K a 6400Kbps H.264: 32 K a 10240 Kbps

Dia/noite	Automático (ICR) / Colorido / P/B
Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
Balanço de branco	Automático/Natural/Iluminação pública/Ambientes externos/Manual
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	DNR em 3D
Detecção de movimentos	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)
Região de interesse	Desligado / Ligado (4 zonas)
Imagem eletrônica	Compatível
Smart IR	Compatível
Zoom digital	16x
Inverter	0°/90°/180°/270°
Espelho	Desligado / Ligado
Máscaras de privacidade	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)

Áudio	
Compressão	N/D

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
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Acesso máximo de usuário	10 usuários / 20 usuários
Armazenamento de borda	NAS PC local para gravação instantânea
Visualizador da internet	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	N/D
RS485	N/D
Alarme	N/D

Especificações elétricas	
Fonte de alimentação	12VCC, PoE (802.3af)(Classe 0)
Consumo de energia	< 5,5W

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	Ø 109,9 mm x 81 mm
Peso líquido	0,34 Kg
Peso bruto	0,47 Kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 2 MP	DH-IPC-HDBW1230EP-0280B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 2,8 mm, PAL
	DH-IPC-HDBW1230EN-0280B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 2,8 mm, NTSC
	IPC-HDBW1230EP-0280B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 2,8 mm, PAL
	IPC-HDBW1230EN-0280B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 2,8 mm, NTSC
	DH-IPC-HDBW1230EP-0360B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 3,6 mm, PAL
	DH-IPC-HDBW1230EN-0360B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 3,6 mm, NTSC
	IPC-HDBW1230EP-0360B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 3,6 mm, PAL
	IPC-HDBW1230EN-0360B	Câmera de rede minidome IR de 2 MP, 3,6 mm, NTSC
Acessórios (opcional)	PFA136	Caixa de conexão
	PFB203W	Montagem em parede
	PFA152-E	Montagem em poste
	PFA200W	Proteção contra chuvas

Acessórios

Opcional:



Caixa de conexão	Montagem em poste
PFA136	PFB203W + PFA152-E
Montagem em parede	
PFB203W	
Montagem em parede com proteção contra chuva	
PFB203W + PFA200W	
	Montagem em poste com proteção contra chuva PFB203W + PFA152-E + PFA200W

Dimensões (mm/polegadas)

