

DH-IPC-HDBW4231E-ASE

Câmera de rede 2MP IR Mini Dome Network Camera



Visão Geral

Com a tecnologia de codificação H.265 atualizada, a série Eco-savvy oferece uma capacidade de compactação de vídeo altamente eficiente. Pode economizar largura de banda e armazenamento. Enquanto isso, a série apresenta a tecnologia de infravermelho inteligente e a tecnologia de análise de imagem inteligente. Esta série suporta a função de lembrete, entretanto protegida totalmente contra poeira e água, certificada para IP67 e resistente a vandalismo de acordo com a norma IK10.

Funcionalidades

Tecnologia ePoE

A tecnologia ePoE da Dahua, projetada internamente, adota modulação avançada de codificação 2D-PAM3 da camada física e realiza transmissão full duplex por 800 metros na velocidade de 10Mbps, ou 300 metros na velocidade de 100Mbps via cabo Cat 5 ou mídia coaxial. Além disso, ele suporta tecnologia de fonte de alimentação PoE e PoC, que simplificou muito a construção e a fiação. A tecnologia Dahua ePoE oferece uma nova maneira de realizar a transmissão de longa distância entre a câmera IP e o computador de rede. Permite um design de sistema de vigilância mais flexível, melhora a confiabilidade e economiza custos de construção e cabeamento.

Tecnologia Starlight

Para aplicações desafiadoras de pouca luz, a tecnologia de luz ultrabaixa Starlight da Dahua oferece a melhor sensibilidade à luz da categoria, capturando detalhes de cores com baixa luminosidade até 0,002lux. A câmera usa um conjunto de recursos ópticos para equilibrar a luz em toda a cena, resultando em imagens nítidas em ambientes escuros.

Ampla Alcance Dinâmico (WDR)

A câmera obtém imagens vívidas, mesmo nas condições mais intensas de iluminação de contraste, usando a tecnologia de faixa dinâmica ampla (WDR) líder da indústria. Para aplicativos com condições de iluminação claras e baixas que mudam rapidamente, o verdadeiro WDR (120 dB) otimiza as áreas claras e escuras de uma cena ao mesmo tempo para fornecer vídeo utilizável.

- 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS
- Codificação tripla de fluxos H.265 & H.264
- 50/60fps @ 1080P (1920x1080)
- Permite detecção inteligente
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC
- Múltiplos métodos de monitoramento: Browser, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Lente fixa de 2.8mm (3.6mm, 6mm opcional)
- 1/1 Entrada/Saída de Alarme, 1/1 Entrada/Saída de Áudio
- Alcance Max. LEDs IR 30m
- Memória Micro SD, IP67, IK10, PoE



Sistema de Vídeo Inteligente (IVS)

O IVS é um algoritmo analítico de vídeo integrado que fornece funções inteligentes para monitorar uma cena de violações da linha virtual, detecção de intrusão e objetos abandonados ou ausentes. Uma câmera com IVS responde rápida e precisamente a eventos de monitoramento em uma área específica. Além da análise de cena, a câmera suporta detecção de rosto para capturar rapidamente rosto e fazer o upload da imagem para um servidor. A câmera também oferece detecção de adulteração, reconhecendo uma mudança dramática de cena e gerando uma mensagem de aviso para inspecionar a câmera.

Ambiente

As câmeras Dahua operam em ambientes com temperaturas extremas, classificadas para uso em temperaturas entre -30 ° C + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) com 95% de umidade, permitindo que a câmera opere nos ambientes mais adversos.

Proteções (IP67, IK10, ampla faixa de tensão)

A câmera permite uma tolerância de tensão de entrada de ± 30%, adequada para as condições mais instáveis para aplicações externas. Sua classificação de relâmpagos de 6KV fornece proteção efetiva para a câmera e sua estrutura contra raios. Sujeita e certificada a testes rigorosos de poeira e imersão (IP67) e testes de impacto (IK10), a câmera é a opção para instalação até mesmo nos ambientes mais implacáveis.

H.265+ Inteligente

O Smart H.265 + é a implementação otimizada do codec H.265 que usa uma estratégia de codificação adaptável à cena, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura flexível de referência de vários quadros e redução inteligente de ruído para fornecer vídeo de alta qualidade sem sobrecarregar a rede. A tecnologia Smart H.265 + reduz os requisitos de taxa de bit e armazenamento em até 70% quando comparada à compressão de vídeo H.265 padrão.

Especificações Técnicas

Câmera

Sensor de Imagem	1/2.8" 2Megapixel progressive scan CMOS
Pixels efetivo	1920(H)x1080(V)
RAM/ROM	256MB/32MB
Varredura	Progressivo
Tempo do obturador	Auto/Manual, 1/3(4)~1/100.000s
Iluminação mínima	0.007Lux/F1.6(Color,1/3s,30IRE) 0.06Lux/F1.6(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(B/W IR on)
Relação sinal / ruído	Maior que 50dB
Alcance do IR	Até 30m (98ft)
Controle do IR On/Off	Auto/ Manual
IR LEDs	18

Lentes

Tipo de Lentes	Fixa				
Montagem	Em placa				
Comprimento focal	2.8mm (3.6mm, 6mm opcional)				
Abertura máxima	F1.6 (F1.6, F1.6)				
Ângulo de visão	H: 110° (87°, 52°), V:58° (46°, 30°)				
Zoom Óptico	N/A				
Controle de foco	Fixo				
Distância do foco fechado	0.7m(1.2m, 2.4m)				
DORI Distance	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	43m(141ft)	17m(56ft)	9m(30ft)	4m(13ft)
	3.6 mm	55m(180ft)	22m(72ft)	11m(36ft)	6m(20ft)
	6.0 mm	83m(289ft)	33m(108ft)	17m(56ft)	8m(26ft)

Pan / Tilt / Rotação

Pan / Tilt / Rotação	Pan:0°~355°; Tilt:0°~65°; Rotação:0°~355°
----------------------	---

Inteligência

IVS	Linha virtual, Intrusão, Objeto abandonado / retirado
Funções inteligentes avanç.	Detecção facial

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacidade de fluxos	3 Fluxos (Streams)
Resolução	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Fluxo principal: 1080P(1~50/60fps)
	Sub fluxo 1: D1(1~50/60fps)
	Sub fluxo 2: 1080P(1~25/30fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.264: 24K ~ 10240Kbps H.265: 14K ~ 9984Kbps
Dia / Noite	Auto(ICR) / Colorido / Preto/Branco (B/W)
Modo BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)

Balanco de branco	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
Controle de ganho	Auto/Manual
Redução de ruído (DNR)	3D DNR
Detecção de movimento	Off / On (4 Áreas / Zonas, Retangular)
Região de interesse	Off / On (4 Áreas / Zonas)
Estabilização eletrônica de imagem (EIS)	N/A
IR Inteligente	Suporta
Anti névoa	N/A
Zoom Digital	16x
Girar (Flip)	0°/90°/180°/270°
Espelhamento (Mirror)	Off / On
Máscara de privacidade	Off / On (4 Áreas / 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; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Interoperabilidade	ONVIF, PSIA, CGI
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Qtde. Máx. de Usuários	10 Usuários /20 Usuários
Armazenamento de borda	NAS PC Local para gravação instantânea Cartão Micro SD de até 128GB
Visualizador Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smart Phone	IOS, Android

Certificações

Certificações	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
---------------	--

Interface

Interface vídeo	N/A
Interface Áudio	1/1 canal In/Out
RS485	N/A
Alarme	1 canal In: 5mA 5VDC 1 canal Out: 300mA 12VDC

Elétrica

Alimentação	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
Consumo	<5W

Ambiental

Cond.iação de operação	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / < 95% RH
Condição de armazenamento	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / < 95% RH
Proteção contra partículas	IP67
Antivandalismo	IK10

Construção

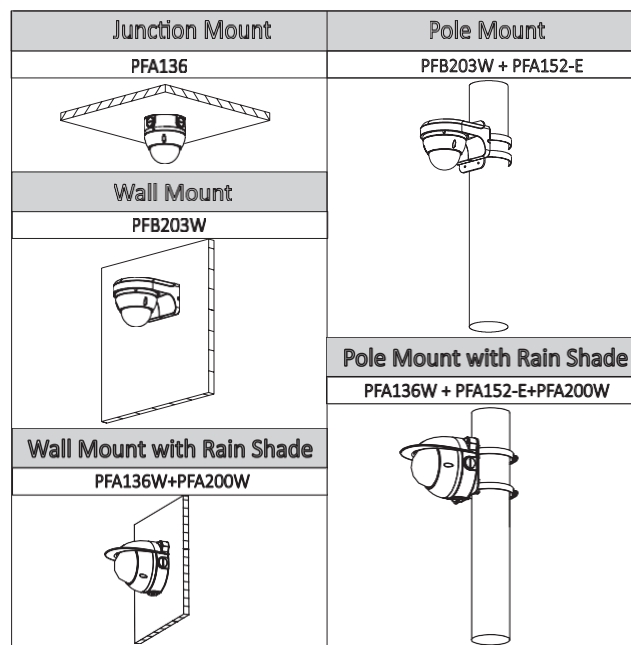
Invólucro	Metal
Dimensões	Φ109.9mm×81mm (4.33"×3.19")
Peso líquido	0.41kg (0.91lb)
Peso bruto	0.53 kg (1.17lb)

Informações para aquisição

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera 2MP	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW4231EN-ASE-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HDBW4231EP-ASE-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	IPC-HDBW4231EN-ASE-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW4231EN-ASE-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HDBW4231EN-ASE-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	IPC-HDBW4231EN-ASE-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW4231EP-ASE-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera, WDR, NTSC
	Acessórios (opcional)	PFB203W
PFA136		Junction box
PFA152-E		Pole mount
LR1002		ePoE Over Coax Converter
PFA200W		Rain shade

Acessórios

Opcional:



Dimensões (mm/inch)

