

DH-IPC-HDBW2231E-S-S2

Câmera dome de rede de foco fixo IV Lite de 2MP



- Sensor de imagem CMOS de 1/2,8" e 2MP, baixa iluminação, alta definição de imagem
- Saídas de 2 MP (1920 × 1080) @ 25/30 fps
- Codec H.265, alta taxa de compactação, ultrabaixa taxa de bits
- LED IR integrado, distância máx. de IR: 30 polegadas
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificação flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- Modo de rotação, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável a várias cenas de monitoramento
- Detecção inteligente: Intrusão, cruzamento de linha
- Detecção de anormalidade: Detecção de movimentos violação de vídeo, sem cartão SD, cartão SD cheio, erro no cartão SD, rede desconectada, conflito de IP, acesso ilegal, detecção de tensão
- Admite no máximo 256 GB de cartão Micro SD
- Fonte de alimentação 12 V CC / PoE
- Proteção IP67, IK10



Visão geral da série

Com a tecnologia H.265 de codificação, a câmera de rede da série Dahua Lite possui eficiente capacidade de codificação de vídeo, o que economiza largura de banda e espaço de armazenamento. Esta câmera adota a mais recente tecnologia de luz das estrelas e exibe melhor imagem colorida em condições de pouca iluminação. Permite armazenamento em cartão SD, função à prova de poeira, função à prova d'água e função à prova de vandalismo, em conformidade com os padrões de IP67 e IK10 (compatível com alguns modelos selecionados).

Funções

H.265+ e H.264+ inteligentes

Com um algoritmo avançado de controle de taxa adaptável de cena, a tecnologia de codificação inteligente da Dahua alcança maior eficiência de codificação do que a codificação H.265 e H.264, fornecendo vídeo de alta qualidade e reduzindo custos de armazenamento e transmissão.

WDR

Com a avançada tecnologia Wide Dynamic Range (WDR; amplo alcance dinâmico), a câmera de rede Dahua fornece detalhes nítidos em ambiente com forte contraste de brilho. As áreas claras e escuras podem proporcionar vídeo nítido mesmo em ambiente de alto brilho ou com sombra de luz de fundo.

Starlight

Com tecnologia avançada de processamento de imagens e tecnologia óptica, a tecnologia Dahua Starlight pode fornecer vídeo colorido nítido em ambiente de baixa iluminação. Aplica-se amplamente a vários ambientes de baixa iluminação.

IVS

Com algoritmo de vídeo avançado, a tecnologia IVS Dahua apresenta funções inteligentes como cruzamento de linha e intrusão.

Segurança cibernética

A câmera de rede Dahua é equipada com uma série de tecnologias de segurança essenciais como autenticação e autorização de segurança, controle de acessos, proteção confiável, transmissão criptografada e armazenamento criptografado que aprimoram sua defesa de segurança e proteção de dados e evitam que programas prejudiciais invadam o dispositivo.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

IP67: A câmera passa por uma série de testes rigorosos quanto a poeira e imersão. Possui função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após imersão em um metro de profundidade por 30 minutos.

IK10: O gabinete pode suportar punção mais de 5 vezes com um martelo de 5 kg caindo de uma altura de 40 m (a energia de impacto é 20 J).

Ampla tensão: A câmera permite tolerância de tensão de entrada de $\pm 30\%$ (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada a ambiente externo com tensão instável.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,8" e 2 MP
Resolução máxima	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128MB
RAM	128MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 s - 1/100000 s
Iluminação mínima	0,002 lux em F1.6
Proporção S/N (sinal/ruído)	> 56 dB
Distância de iluminação	30m
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático/manual
Número do iluminador	3 (LED IR)
Alcance de Panorâmica/Inclinação/Rotação	Panorâmica: 0°-355° Inclinação: 0°-65° Rotação: 0°-355°

Lentes

Tipo de lente	Focal fixa				
Tipo de montagem	M12				
Distância focal	2,8 mm 3,6 mm				
Abertura máxima	F1.6				
Campo de visão	2,8 mm: Horizontal 106° × Vertical 56° × Diagonal 126° 3,6 mm: Horizontal 87° × Vertical 46° × Diagonal 104°				
Tipo de íris	Fixa				
Distância próxima de foco	2,8 mm: 0,6m 3,6 mm: 1,2 m				
Distância DORI	Lentes	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	38,6 m	15,4 m	7,7 m	3,9 m
	3,6 mm	55,2 m	22,1 m	11,0 m	5,5 m

Evento inteligente

IVS	Cruzamento de linha; invasão
-----	------------------------------

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (presentes somente em transmissões secundárias)
Codec inteligente	Smart H.265+ / Smart H.264+
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão primária: 1920 × 1080 (1 fps - 25/30 fps) Transmissão secundária: 704 × 576 (1 fps - 25 fps) 704 × 480 (1 fps - 30 fps)
Recursos de transmissões	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)

Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 32 kbps – 6144 kbps H.265: 12 kbps – 6144 kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/Colorido/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Balço de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual/personalizado por região
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruído	3D NR
Deteção de movimento	Desligado/ligado (4 áreas, retangular)
Região de interesse (ROI)	Sim (4 áreas)
Iluminação inteligente	Sim
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270° (Compatível com 90° / 270° com resolução de 1080p e inferior.)
Espelhamento	Sim
Máscara de privacidade	4 áreas

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro do cartão SD; desconexão de rede; Conflito IP; deteção de movimento; sabotagem de vídeo; cruzamento de linha; intrusão; acesso ilegal; deteção de tensão; exceção à segurança
-------------------	--

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Segurança cibernética	Criptografia de vídeo; criptografia no SD-Card; criptografia de firmware; criptografia de configuração; Digest; WSSE; bloqueio de conta; registros de segurança; filtragem de IP / MAC; geração e importação da certificação X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; inicialização confiável; execução confiável; atualização confiável
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI, P2P; Milestone; Genetec
Usuário/Host	20
Armazenamento	FTP; cartão Micro SD (máx. 256 G); NAS; SFTP
Navegador	IE Chrome Firefox
Software de gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Celular	iOS; Android

Certificação

Certificações	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
---------------	--

Alimentação

Fonte de alimentação	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energia	<5,4W

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-40 °C a +60 °C / menos de ≤ 95% UR
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Proteção	IP67, IK10

Estrutura

Involúcro	Metal
Dimensões	81 mm x Ø 109,9 mm
Peso líquido	0,35 kg
Peso bruto	0,48 kg



PFA152-E
Montagem em poste



PFA106
Adaptador de montagem



PFB220C
Montagem no teto



PFM321D
Adaptador de alimentação 12VCC 1A



LR1002-1ET/1EC
Ethernet de longo alcance de entrada única sobre extensor coaxial



PFM900-E
Testador de montagem integrado



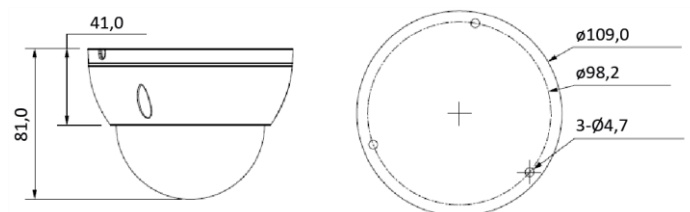
PFM114
Cartão SD TLC

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 2MP	DH-IPC-HDBW2231EP-S-S2	Câmera dome de rede de foco fixo IV Lite de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDBW2231EN-S-S2	Câmera dome de rede de foco fixo IV Lite de 2MP, NTSC
Acessórios (opcional)	PFA136	Caixa de conexão
	PFA200W	Proteção contra chuvas
	PFB203W	Montagem em parede
	PFA152-E	Montagem em poste
	PFA106	Adaptador de montagem
	PFB220C	Montagem no teto
	PFM321D	Adaptador de alimentação 12VCC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de longo alcance de entrada única com extensor coaxial
	PFM900-E	Testador de montagem integrado
	PFM114	Cartão SD TLC

Caixa de conexão	Montagem em parede	Montagem em parede	Montagem em poste
PFA136	PFA136+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Montagem no teto			
PFA106+PFB220C			

Dimensões em mm



Acessórios

Opcional:



PFA136
Caixa de conexão



PFA200W
Proteção contra chuvas



PFB203W
Montagem em parede