

DH-IPC-HFW1431T1-ZS-S4

Câmera bullet IP 4MP IR com lente Vari-focal



- Sensor CMOS 4MP, 1/3" CMOS, alta sensibilidade, alta definição
- Fornece 4MP (2560 × 1440) @30 fps, e suporta max. 4MP (2688 × 1520) @20 fps
- Codec H.265, alta compressão, baixíssimo bit rate IR
- LED embutido, alcance máximo do IR: 50 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodamento flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- Inversão de Imagem, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável a diferentes condições de monitoramento
- Detecção de anormalidade: Detecção de movimento, adulteração de vídeo, falta de cartão SD, cartão SD cheio, erro de cartão SD, desconexão de rede, conflito de IP, acesso ilegal, detecção de tensão
- Suporta cartão SD de até 256 GB
- Alimentação 12V DC/PoE
- Proteção IP67



Visão Geral do Sistema

Com recursos de instalação simples, fácil operação e alta relação custo-desempenho, as câmeras Dahua da série Entry pode ser usadas em cenas de pequeno e médio porte, como casas / residências, lojas de varejo e outras empresas de pequeno e médio porte.

Funções

Smart (H.265+ & H.264+)

Com avançado algoritmo de controle de taxa adaptável à cena, a tecnologia de codificação inteligente da Dahua consegue maior eficiência de codificação do que H.265 e H.264, fornece vídeo de alta qualidade e reduz o custo de armazenamento e transmissão.

Detecção de Movimento

Quando objetos em movimento aparecem na imagem, a tecnologia Dahua Motion Detection dispara alarmes ou registros.

Wide Dynamic Range (WDR)

Com tecnologia avançada de Wide Dynamic Range (WDR), a câmera de rede Dahua fornece detalhes claros em ambiente com forte contraste de brilho. Áreas claras e escuras podem ser vistas claramente, mesmo em ambiente com brilho intenso ou com sombra de luz de fundo.

Smart IR

A tecnologia Dahua Smart IR pode exibir imagens em ambientes de baixa iluminação ou completamente escuros. De acordo com a distância dos alvos, a câmera ajusta a intensidade dos LEDs IR automaticamente para exibir os detalhes do alvo em movimento.

Proteção (IP67, ampla tensão)

IP67: a câmera passa por uma série de testes rigorosos com poeira e umidade. Tem função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após ser mergulhado em água com profundidade de 1 m por 30 minutos.

Ampla tensão: A câmera permite $\pm 30\%$ de tolerância na tensão de entrada (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada em ambientes externos com tensão instável.

Especificações Técnicas

Câmera

Sensor de Imagem	1/3" 4Megapixel progressive CMOS
Pixels Efetivos	2688 (H) x 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de Varredura	Progressiva
Velocidade do Obturador	Auto/Manual 1/3 s-1/100000 s
Iluminação Mínima	0.03 Lux @ F1.7
Alcance do IR	Distância de até 50 m (164.0 ft)
Controle do IR	Liga / Desliga Automático ou Manual
IR LEDs	2
Pan/Tilt/Rotação	Horizontal: 0°-360° Vertical: 0°-90° Rotação: 0°-360°

Lentes

Tipo de Lente	Vari-focal motorizada				
Tipo de Montagem	φ14				
Comprimento Focal	2.8 mm-12 mm				
Abertura Máxima	F1.7				
Campo de Visão	Horizontal: 98°-31° Vertical: 55°-18° Diagonal: 116°-36°				
Tipo de Íris	Abertura Fixa				
Distância Mínima para Foco	0.8 m (2.6 ft)				
Distância DORI	Lente	Detecta	Observa	Reconhece	Identifica
	W	66.0 m (183.7 ft)	26.4 m (73.5 ft)	13.2 m (36.7 ft)	6.6 m (18.4 ft)
	T	200.0 m (656.2 ft)	80.0 m (262.5 ft)	40.0 m (131.2 ft)	20.0 m (65.6 ft)

Vídeo

Compressão de Vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Smart Codec	Yes
Taxa de Quadros de Vídeo	Main Stream: 2688 x 1520 (1 fps-20 fps) 2560 x 1440 (1 fps-25/30 fps) Sub Stream: 704 x 576 (1 fps-20/25 fps) 704 x 480 (1 fps-20/30 fps)
Capacidade de Fluxos	2 fluxos
Resolução	2688 x 1520 (2688 x 1520); 2560 x 1440 (2560 x 1440); 2304 x 1296 (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)

Controle da Taxa de bits	CBR; VBR
Taxa de bits	H.264: 32 Kbps-6144 Kbps H.265: 12 Kbps-6144 Kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Colorido/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Equilíbrio de Branco	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Controle de Ganho	Manual/Auto
Redução de Ruído	3D DNR
Detecção de Movimento	Ligado / Desligado (4 áreas, retângular)
Região de Interesse	Sim (4 áreas)
Smart IR	Sim
Rotação de Imagem	0°/90°/180°/270° (Suporta 90°/270° com resolução 2688 x 1520)
Espelhamento	Sim
Máscara de Privacidade	4 áreas

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolos	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP
Interoperabilidade	ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Usuários/Host	20
Gravação na Borda	Dahua Cloud; FTP; Micro SD card (máx. 256 GB); NAS
Visualizador Web	IE Chrome Firefox
Software de Gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	IOS; Android

Certificação

Certificações	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
---------------	--

Alimentação

Fonte de Alimentação	12V CC/POE (802.3af)
Consumo de Energia	< 7.5W (PoE)

Ambiental

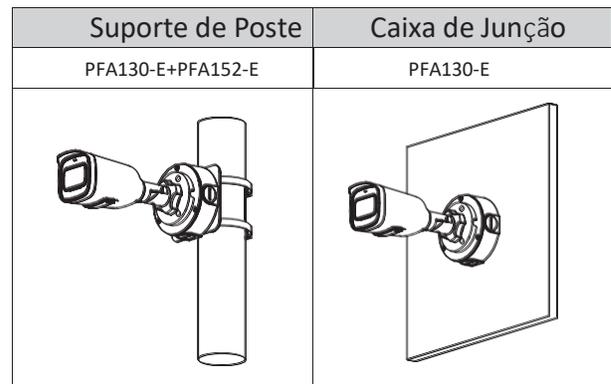
Condições de Operação	-30°C à +55°C (-22°F à +131°F) /menor que ≤95%
Condições de Armazenagem	-40°C à +60°C (-40°F à +140°F)
Proteção	IP67

Estrutura

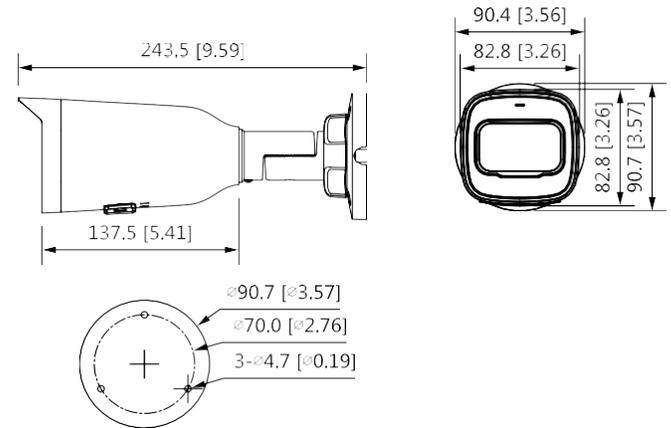
Invólucro	Metal + plástico
Dimensões	243.5 mm x Ø90.7 mm (9.6" x Ø3.6")
Peso Líquido	0.44 kg (1.0 lb)
Peso Bruto	0.69 kg (1.5 lb)

Informação para Pedidos

Tipo	Part Number	Descrição
4MP Camera	DH-IPC-HFW1431T1P-ZS-S4	4MP Entry IR Vari-focal Bullet Network Camera,PAL
	DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-S4	4MP Entry IR Vari-focal Bullet Network Camera,NTSC
Acessórios (opcional)	PFA130-E	Junction Box
	PFA152-E	Pole mount
	PFM321D	DC12V1A Power adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port long reach ethernet Over coax extender
	PFM900-E	Integrated mount tester
	PFM114	TLC SD card



Dimensões (mm[inch])



Acessórios

Opcional:



PFA130-E
Caixa de Junção



PFA152-E
Adaptador poste



PFM321D
DC12V1A
Fonte de Alimentação



LR1002-1ET/1EC
Extensor ethernet sobre coaxial de longo alcance para uma porta



PFM900-E
Testador



PFM114
Cartão TLC SD