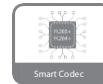


DH-IPC-HFW2531T-ZS-S2

Câmera de rede Bullet varifocal IR Lite de 5MP



- Sensor de imagem CMOS de 1/2.7" e 5MP, baixa iluminação e alta definição de imagem.
- Saídas 5MP (2592 × 1944) em 20 fps e suporta 2688 x 1520 em 25/30fps
- Codec H.265, alta taxa de compactação, ultrabaixa taxa de bits
- LED IR integrado, distância máx. de IR: 60 m
- 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 e detecção de tensão
- Admite no máximo 256 GB de cartão Micro SD
- Fonte de alimentação 12 V CC / PoE
- Classe de proteção IP67, Classe de proteção IK10 (opcional)



Visão geral da série

Com a tecnologia de codificação H.265 atualizada, a câmera 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 starlight e exibe melhor imagem colorida em ambientes com pouca iluminação. Suporta armazenamento de cartão SD, função à prova de poeira, função impermeável e função à prova de vandalismo, em conformidade com os padrões de IP67 e IK10 (compatível com alguns modelos selecionados).

Funções

Smart H.265+ & Smart H.264+

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 Dahua IVS suporta 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, 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.

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

Especificações técnicas**Câmera**

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2.7" e 5 MP
Pixels efetivos	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128MB
RAM	256MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 s - 1/100.000 s
Iluminação mínima	0.008 Lux@F1.5
Proporção S/N (sinal/ruído)	>56 dB
Distância de iluminação	60m (196,85ft)
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático/manual
Número iluminador	4 (LEDs IV)
Alcance de Panorâmica/ Inclinação/Rotação	Panorâmica: 0°–360° Inclinação: 0°–90° Rotação: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Motorizada varifocal				
Tipo de montagem	φ14				
Distância focal	2,7 mm–13,5 mm				
Abertura máxima	F1.5				
Campo de visão	Horizontal: 100°–26° Vertical: 72°–20° Diagonal: 133°–33°				
Tipo de íris	Fixa				
Distância próxima de foco	0,8 m				
Alcance do DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64 m	25,6 m	12,8 m	6,4 m
	T	220 m	88 m	44 m	22 m

Evento inteligente

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

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (compatíveis somente em transmissões secundárias)
Smart Codec	Smart H.265+ / Smart H.264+
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão primária: 12592 × 1944 (1 fps–20 fps) 2688 × 1520 (1 fps–25/30 fps) Transmissão secundária: 704 × 576 (1 fps–25 fps) 704 × 480 (1 fps–30 fps)
Capacidade de transmissão	2 fluxos
Resolução	12592×1944(2592×1944); 2688×1520(2688×1520); 3M(2048×1536); 2304×1296(2304×1296); 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–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/Colorido/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Balanco de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual/personalizado por região
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruído	DNR em 3D
Detecção de movimento	Desligado/ligado (4 áreas, retangular)
Região de interesse (ROI)	Sim (4 áreas)
Iluminação inteligente	Sim
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270° (apresenta 90° / 270° com resolução de 2592 × 1944 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 de endereço IP; detecção de movimento; sabotagem de vídeo; cruzamento de linha; intrusão; acesso ilegal; detecção de tensão; exceção à segurança
-------------------	--

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Segurança cibernética	Criptografia de vídeo; 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; SFTP; cartão Micro SD (admite no máx. 256 G); NAS
Navegador	IE Chrome Firefox
Software de gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Celular	IOS; Android

Certificação

Certificações	CE-LVD: EN 62368-1 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	< 9.9W

Especificações ambientais

Temperatura de Operação	-30 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Proteção	IP67

Estrutura

Invólucro	Metal
Dimensões	244,1 mm x Ø90,4 mm
Peso líquido	0,86 kg
Peso bruto	1,10 kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
Câmera de 5MP	DH-IPC-HFW2531TP-ZS-S2	Câmera de rede Bullet varifocal IR Lite de 5MP, PAL
	DH-IPC-HFW2531TN-ZS-S2	Câmera de rede Bullet varifocal IR Lite de 5MP, NTSC
Acessórios (opcional)	PFA130-E	Caixa de conexão
	PFA152-E	Montagem em poste
	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

Acessórios

Opcional:



PFA130-E
Caixa de conexão



PFA152-E
Montagem em poste



PFM321D
Adaptador de alimentação 12VCC 1A



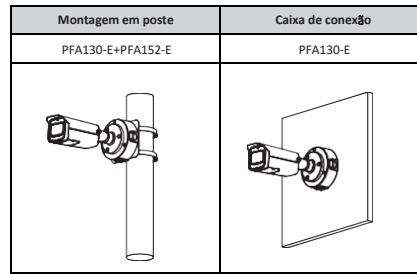
LR1002-1ET/1EC
Ethernet de longo alcance de entrada única sobre extensor coaxial



PFM900-E
Testador de montagem integrado



PFM114
Cartão SD TLC



Dimensões em mm

