

DH-IPC-HFW3241E-SA

Câmera de rede WizSense Bullet de foco fixo IR de 2MP



WizSense

Lançada pela Dahua Technology, WizSense é uma série de produtos e soluções com IA que adotam um chip de IA independente e um algoritmo de aprendizado profundo. Concentra-se em pessoas e veículos com alta precisão, permitindo que os usuários atuem rapidamente em alvos definidos. Com base nas tecnologias avançadas da Dahua, o WizSense oferece produtos e soluções inteligentes, simples e inclusivos.

Visão geral da série

Com o algoritmo avançado de Deep Learning, a câmera de rede Dahua WizSense 3 Series suporta funções inteligentes, como proteção de perímetro e detecção inteligente de movimento. Com a tecnologia Starlight, essa câmera em série oferece um melhor efeito de imagem em condições de baixa iluminação.

Funções

SMD Plus

Com algoritmo inteligente, a tecnologia Dahua de Detecção Inteligente de Movimento pode categorizar os alvos que acionam a detecção de movimento e filtram o alarme de detecção de movimento acionado por alvos não relevantes para acionamento de alarme de forma eficaz e precisa.

Smart H.265+ & Smart H.264+

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

Proteção perimetral

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de proteção de perímetro da Dahua pode reconhecer pessoas e veículos com precisão. Em áreas restritas (como áreas de pedestres e áreas de veículos), alarmes falsos de detecção automatizada com base no tipo de alvo (como cruzamento de linha, intrusão) são amplamente reduzidos.

- Sensor de imagem CMOS de 1/2,8" e 2MP, baixa iluminação, alta definição de imagem
- Saídas de no máximo 2 MP (1920 × 1080) em 30 fps
- Codec H.265, alta taxa de compressão, baixa taxa de bits
- LED IR integrado, distância máx. de IR: 50 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 (suporte à classificação e detecção precisa de veículos e pessoas)
- Detecção de anormalidades: Detecção de movimento, sabotagem de vídeo, alteração de cena, detecção de áudio, sem cartão SD, cartão SD cheio, erro no cartão SD, desconexão de rede, conflito de IP, acesso ilegal, detecção de tensão
- Admite cartão Micro SD de no máximo 256 G, microfone embutido
- Fonte de alimentação 12 VCC / PoE
- Proteção IP67
- SMD Plus



Starlight

A tecnologia Dahua Starlight se aplica principalmente a ambientes com pouca iluminação e pode proporcionar vídeos com colorido definido. Mesmo em ambientes de iluminação mínima a tecnologia pode garantir bons efeitos de imagem.

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 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	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 s - 1/100000 s
Iluminação mínima	0,002 Lux em F1.6 (Colorido, 30IRE) 0,0002 Lux em F1.6 (P/B, 30IRE) 0 Lux (Iluminador ligado)
Proporção S/N (sinal/ruído)	> 56 dB
Distância de iluminação	50 m
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático/manual
Número do iluminador	1 (LEDs IR)
Alcance de Panoramização/Inclinação/Rotação	Panoramização: 0° – 360°; Inclinação: 0°–90°; Rotação: 0° – 360°

Lente

Tipo de lente	Focal fixa				
Tipo de montagem	M12				
Distância focal	2,8 mm × 3,6 mm × 6 mm				
Abertura máxima	F1.6				
Campo de visão	2,8 mm: Horizontal:106°; vertical: 57°; diagonal: 126° 3,6 mm: Horizontal:87°; vertical: 46°; diagonal: 104° 6 mm: Horizontal:54°; vertical: 29°; diagonal: 63°				
Tipo de íris	Fixa				
Distância próxima de foco	2,8 mm: 0,6 m 3,6 mm: 1,2 m 6 mm: 2,5 m				
Distância DORI	Lente	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
	6 mm	82,8 m	33,1 m	16,6 m	8,3 m

Profissional, Inteligente

Proteção perimetral	Cruzamento de linha; Intrusão (Reconhecimento de pessoas e veículos)
Pesquisa inteligente	Em funcionamento conjunto com Smart NVR para realizar pesquisas inteligentes refinadas, extração de eventos e mesclagem com vídeos de eventos

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (compatível somente em transmissões secundárias)
Codec inteligente	Smart H.265+/ Smart H.264+
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão principal (1920 x 1080 a 1–25/30 fps) Transmissão secundária (704 x 576 a 480–25 fps/704 x 1 a 1–30 fps) Transmissão terciária (1280 x 720 a 1–25/30 fps)
Recursos de transmissões	3 transmissões

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: 3 Kbps-8192 Kbps H.265: 3 Kbps-8192 Kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/colorido/P/B
BLC (Compensação de luz de fundo)	Sim
HLC (Alta compensação de luz)	Sim
WDR	120 dB
Balanco de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual/personalizado por região
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruídos	3D DNR
Deteção de movimentos	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 1920x 1080 e inferior)
Espelhamento	Sim
Máscara de privacidade	4 áreas

Áudio

Microfone embutido	Sim
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G726

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; cartão SD cheio; erro no cartão SD; menor tempo de manutenção do cartão SD (compatível com cartão inteligente); desconexão da rede; conflito de IP; acesso ilegal; deteção de tensão; exceção de segurança; deteção de movimento; sabotagem de vídeo; mudança de cena; mudança de intensidade; cruzamento de linha; intrusão; SMD
-------------------	--

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
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; SNMP
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
Interoperabilidade	ONVIF(Perfil S/Perfil G/Perfil T);CGI;P2P;Milestone; Genetec
Autoadaptação de cena(SSA)	Sim
Usuário/Host	20 (total de largura de banda: 64 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (admite no máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS

Celular	IOS; Android
---------	--------------

Certificação

Certificações	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Diretiva para 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 V CC/PoE (802.3af)
Consumo de energia	< 5,2W

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-40 °C a +60 °C / menos de ≤ 95%
Condições de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Grau de proteção	IP67

Estrutura

Invólucro	Metal
Dimensões	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (C × L × A)
Peso líquido	590 g
Peso bruto	780 g

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
2MP Câmera	DH-IPC-HFW3241EP-SA	Câmera de rede WizSense Bullet de foco fixo IR de 2MP, PAL
	DH-IPC-HFW3241EN-SA	Câmera de rede WizSense Bullet de foco fixo IR de 2MP, NTSC
Acessórios (opcional)	PFA130-E	Caixa de conexão
	PFA152-E	Montagem em poste
	PFM321D	Adaptador de alimentação CC 12 V1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de longo alcance de entrada única com 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 CC 12 V1A



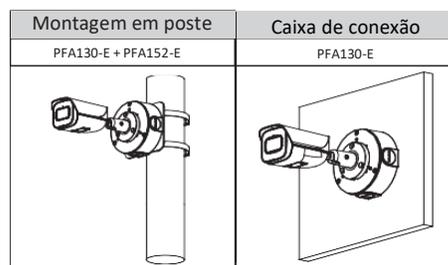
LR1002-1ET/1EC
Ethernet de longo alcance de entrada única com extensor coaxial



PFM900-E
Testador de montagem integrado



PFM114
Cartão SD TLC



Dimensões (mm)

