

DH-IPC-HFW5242H-Z6E-MF

Câmera de rede WizMind Bullet varifocal de 2MP



Lançado pela Dahua Technology, o Dahua WizMind é um portfólio completo de soluções compostas por produtos orientados a projetos, incluindo IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal e plataforma de software que adota algoritmos de deep learning líderes do setor. Com foco nos requisitos do cliente, o WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para verticais.

Visão geral da série

Com solução starlight e o algoritmo deep learning, a câmera de rede Dahua WizMind série 5 apresenta várias funções inteligentes, incluindo captura facial, proteção de perímetro e contagem de pessoas, que melhoram muito a precisão da análise de vídeo. A câmera da série suporta função à prova de poeira, função impermeável e função à prova de vandalismo, em conformidade com os padrões IP67 e IK10 (Suportado por alguns modelos selecionados).

Funções

Detecção facial

A tecnologia de detecção facial da Dahua pode detectar o rosto na imagem. Com o algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia suporta as funções de detectar, rastrear, capturar e selecionar a melhor imagem facial e, em seguida, cria um instantâneo do rosto.

Atributos faciais

Com algoritmo deep learning, a câmera de rede pode reconhecer atributos faciais, como sexo, idade, expressão facial, óculos, máscara e barba.

Proteção de perímetros

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de proteção de perímetro da Dahua pode reconhecer pessoas e veículos com precisão. Em área restrita (como área de pedestres e área de veículos), os falsos alarmes de detecção inteligente com base no tipo de alvo (como cruzamento de linha, intrusão, movimento rápido, detecção de estacionamento, detecção de ociosidade e detecção de aglomeração) são em grande parte reduzidos.

- Sensor de imagem CMOS de 1/1,8" e 2MP, baixa iluminação, alta definição de imagem
- Saídas máx. 2MP (1920 × 1080) em 60 fps
- Distância máxima de IR: 140 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificação flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- Modo de rotação, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável a várias cenas de monitoramento
- Alarme: 3 entradas; 2 saídas; áudio 1 entrada, 1 saída; suporte máximo cartão Micro SD de 256 G
- Fonte de alimentação de 12 VCC/PoE
- ePoE, proteção IP67, IK10
- Compatível com montagem de caixa de conexão



Contagem de pessoas

Com o algoritmo deep learning, a tecnologia de contagem de pessoas da Dahua é capaz de rastrear e processar alvos do pessoas em movimento para realizar as estatísticas precisas de número de pessoas que entraram, número de pessoas que saíram e de número de pessoas na área.

Trabalhando com a plataforma de gerenciamento, ele produz relatórios anuais/mensais/semanais/diários para atender às suas necessidades.

ePoE

A tecnologia ePoE da Dahua apresenta uma nova maneira de realizar a transmissão de longa distância entre a câmera IP e o switch de rede. Permite um design mais flexível do sistema de vigilância, melhora a confiabilidade e conserva a estrutura e o custo da fiação.

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 cm (a energia de impacto é 20 J).

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

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/1,8" e 2 MP
Resolução máxima	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	1 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 s - 1/100.000 s
Iluminação mínima	0,002 Lux em F1.6, 0 Lux (IR ativado)
Proporção S/N (sinal/ruído)	>56 dB
Distância de iluminação	140 m (LED IR)
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático/manual
Número iluminador	4 (LED IR)
Alcance de Panorâmica /Inclinação /Rotação	Panorâmica: 0°-360° Inclinação: 0°-90° Rotação: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Motorizada varifocal				
Tipo de montagem	Módulo				
Distância focal	8 mm a 48 mm				
Abertura máxima	F1.6				
Campo de visão	Horizontal: 42°-10,9° Vertical: 23°-6° Diagonal: 49°-12°				
Tipo de íris	Automática				
Distância próxima de foco	2,5 m–6 m				
	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
DORI Distância	W	107,0 m	40,0 m	21,0 m	10,0 m
	T	400,0 m	160 m	80,0 m	40,0 m

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto
Mapa	Si

Profissional, Inteligente

IVS (Proteção de perímetro)	Cruzamento de linha, intrusão, movimentos rápidos (as três funções permitem classificação e detecção precisa de veículos e pessoas); detecção de ociosidade, aglomeração de pessoas, detecção de estacionamento
Deteção facial	Deteção facial; rastreamento; otimização; instantâneo; relatar imagem de alta qualidade; aprimoramento facial; exposição facial; extração de atributo facial, 6 atributos e 8 expressões: Gênero, idade, óculos, expressões (raiva, calma, felicidade, tristeza, revolta, surpresa, confusão e medo), máscara, barba; configuração de fosco para rosto: rosto, foto de uma polegada; três métodos de instantâneo: instantâneo em tempo real, instantâneo de otimização, prioridade de qualidade; filtro de ângulo facial; configuração de tempo de otimização

Contagem de pessoas	Oferece suporte à contagem de números de entrada, número de saída e número de passagens com exibição e geração de relatórios anuais/ mensais/semanais/diários Oferece suporte à contagem de números de pessoas na área e a configuração de 4 regras. Contagem do número de pessoas ou de tempo de permanência e vinculação de um alarme. Oferece suporte ao gerenciamento de filas e à configuração de 4 regras. Contagem do número de pessoas ou de tempo de permanência e vinculação de um alarme
Pesquisa inteligente	Em funcionamento conjunto com Smart NVR para realizar pesquisas inteligentes refinadas, extração de eventos e
Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (com suporte apenas paratransmissão terciária)
Smart Codec	Smart H.265+/H.264+
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão primária: 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Transmissão secundária: D1 (1 fps–50/60 fps) Transmissão terciária: 1080p (1 fps–25/30 fps)
Capacidade de transmissão	3 fluxos
Resolução	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 19 kbps–8192 kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/Colorido/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	140 dB
Balanco de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual/personalizado por região
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruídos	DNR em 3D
Deteção de movimentos	Desligado/ligado (4 áreas, retangular)
Região de interesse (ROI)	Sim (4 áreas)
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	Sim
Iluminação inteligente	Sim
Antineblina	Sim
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270°
Espelhamento	Sim
Máscara de privacidade	4 áreas

Áudio

Compressão de áudio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; G.723
---------------------	---

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro do cartão SD; desconexão de rede; Conflito IP; acesso ilegal; detecção de movimento; sabotagem de vídeo; detecção de desfocagem; mudança de cena; intrusão; cruzamento de linha; objeto abandonado; objeto desaparecido; movimento rápido; detecção de estacionamento; detecção de ociosidade; aglomeração de pessoas; detecção anormal de entrada; detecção de mudança de intensidade; contagem de pessoas; detecção facial; detecção de tensão; contagem de pessoas na área; alarme de permanência; detecção de exceção de nº de pessoas, gerenciamento de filas
-------------------	---

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Usuário/Host	20 (Total de largura de banda: 88 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (máx. 256 G); Dahua Cloud; NAS
Navegador	IE: IE8 e posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 e posteriores
Software de gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Celular	IOS; Android

Certificação

Certificação	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
--------------	--

Porta

Entrada de áudio	1 canal (porta de áudio 3,5mm)
Saída de áudio	1 canal (porta de áudio 3,5mm)
Entrada de alarme	3 canais de entrada: 5mA 3V-5VCC
Saída de alarme	2 canais de saída: 300mA 12 VCC

Alimentação

Fonte de alimentação	12 VCC (±30%)/PoE (802.3af)
Consumo de energia	<11,6W

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-30°C a +60°C/Menos de 95% de UR
Condições de armazenamento	-40°C a +60°C
Grau de Proteção	IP67; IK10

Estrutura

Invólucro	Metal + Plástico
Aquecedor	Opcional
Dimensões	340,1 mm x 108,5 mm x 92,9 mm
Peso líquido	1,47 kg
Peso bruto	2,34 kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Model	Descrição
Câmera de 2MP	DH - IPC-HFW5242HP-Z6E-MF	Câmera de rede WizMind Bullet varifocal de 2MP, PAL
	DH - IPC-HFW5242HN-Z6E-MF	Câmera de rede WizMind Bullet varifocal de 2MP, NTSC
	IPC - HFW5242HP-Z6E-MF	Câmera de rede WizMind Bullet varifocal de 2MP, PAL
	IPC - HFW5242HN-Z6E-MF	Câmera de rede WizMind Bullet varifocal de 2MP, NTSC
Accessórios (Opcional)	PFA15	Montagem em poste

Accessórios

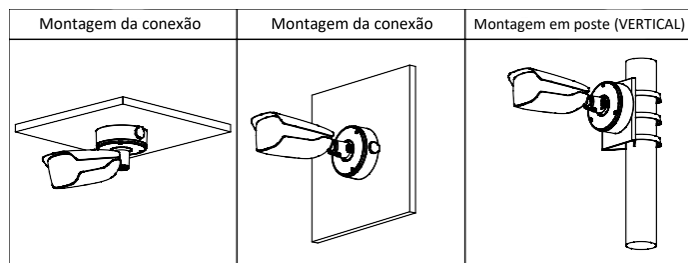
Opcional



PFA15
Montagem
poste



LR1002
Conversor de ePoE em
coaxial



Dimensões em mm

