

DH-IPC-HFW5242H-Z6E-MF

2MP Câmera de rede Bullet WizMind de vários focos



Lançado pela Dahua Technology, Dahua WizMind é um portfólio completo de soluções composto de produtos orientados a projetos, incluindo IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica e de software que adota algoritmos de aprendizado profundo líderes da indústria. Com foco nas exigências do cliente, WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para verticais.

Visão geral da série

Com solução starlight e algoritmo de aprendizado profundo, a câmera de rede Dahua WizMind Série 5 tem várias funções inteligentes, incluindo captura de rosto, proteção perimetral e contagem de pessoas, o que melhora muito a precisão da análise de vídeo. A câmera da série suporta a função à prova de poeira, à prova d'água e à prova de vandalismo, cumprindo as normas IP67 e IK10 (Suportada por alguns modelos selecionados).

Funções

Detecção facial

A tecnologia Dahua Detecção Facial pode detectar o rosto na imagem. Com um algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia suporta detectar, rastrear, capturar e selecionar a melhor imagem facial e, em seguida, emite um instantâneo da face.

Atributos faciais

Com um algoritmo de aprendizado profundo, a câmera de rede pode reconhecer atributos faciais, tais como sexo, idade, expressão, óculos, máscara bucal e barba.

Proteção perimetral

Com um algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de Proteção Perimetral Dahua pode reconhecer com precisão o ser humano e o veículo. Em área restrita (como área de pedestres e veículos), os falsos alarmes de detecção inteligente baseados no tipo de alvo (como fio de disparo, intrusão, movimento rápido, detecção de estacionamento, detecção de vagabundagem e detecção de coleta) são amplamente reduzidos.

- 2MP, sensor de imagem CMOS de 1/1.8", baixa iluminação, alta definição de imagem
- Saídas máximas. 2MP (1920 × 1080) @60 fps
- Máx. Distância 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 NR, HLC, BLC, marca de água digital, aplicável a várias cenas de monitoramento
- alarme: 3 dentro, 2 fora; áudio: 1 dentro, 1 fora; suporta no máximo. 256 G Micro SD card
- Fonte de alimentação 12V DC/PoE
- Proteção ePoE, IP67, IK10
- Revestimento anti-corrosão (opcional)
- Suporta a montagem de caixas de junção
- SMD Plus



Contagem de pessoas

Com algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia Dahua Contagem de Pessoas pode rastrear e processar metas do corpo humano em movimento para realizar as estatísticas precisas de entrada, saída e, na Área No. Trabalhando com a plataforma de gerenciamento, ela emite relatórios anuais/mensais/diários para atender às suas exigências.

ePoE

A inovadora tecnologia ePoE da Dahua oferece uma nova solução para transmitir energia e dados em longas distâncias entre as câmeras e o switch de rede, permitindo um projeto mais flexível do sistema de vigilância, melhorando a confiabilidade, reduzindo o tempo de instalação e economizando dinheiro. A tecnologia ePoE abrange sistemas de rede puros onde um único cabo CAT6 pode transportar sinais de até 300 m a 100 Mbps, 800 m a 10 Mbps.

Segurança Cibernética

A câmera de rede Dahua está equipada com uma série de tecnologias-chave de segurança, tais como autenticação e autorização de segurança, controle de acesso, proteção confiável, transmissão criptografada e armazenamento criptografado, que melhoram sua defesa de segurança e proteção de dados, e impedem que programas maliciosos invadam o dispositivo.

Proteção (IP67, IK10, ampla voltagem)

IP67: A câmera passa por uma série de testes rigorosos sobre poeira e ensopar. Ela tem função à prova de poeira, e o invólucro pode funcionar normalmente depois de encharcado em 1 m de água profunda por 30 minutos.

IK10: O invólucro pode suportar o soco mais de 5 vezes a partir de 5 kg. martelo caindo de uma altura de 40 cm (a energia de impacto é de 20J). Ampla voltagem: A câmera permite ±30% (para algumas fontes de alimentação) tolerância de tensão de entrada (ampla faixa de tensão), e é amplamente aplicada ao ambiente externo com tensão instável.

Especificação Técnica

Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" CMOS
Máx. Resolução	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	1 GB
Sistema de digitalização	Progressive
Velocidade do obturador eletrônico	Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
Min. Iluminação	0.002 Lux@F1.6 (Color, 30IRE) 0.0002 Lux@F1.6 (B/W, 30IRE) 0 Lux (Iluminador ligado)
Relação S/N	>56 dB
Distância de Iluminação	140 m (459.3 pés) (IR LED)
Controle de iluminação on/off	Auto/Manual
Número do Iluminador	4 (IR LED)
Pan/Tilt/Faixa de rotação	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotação: 0°–360°

Lentes

Tipo de lente	Vari-focal motorizado				
Tipo de Montagem	Módulo				
Distância focal	8 mm–48 mm				
Máx. Abertura	F1.6 (Constante)				
Campo de visão	Horizontal: 42°–10.9° Vertical: 23°–6° Diagonal: 49°–12°				
Tipo de íris	Auto				
Foco próximo Distância	2.5 m–6 m (8.2 pés–19.7 pés)				
DORI Distância	Lentes	Detetar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	107.0 m (351.0 pés)	40.0 m (131.2 pés)	21.0 m (68.9 pés)	10.0 m (32.8 pés)
	T	400.0 m (1312.3 pés)	160 m (524.9 pés)	80.0 m (262.5 pés)	40.0 m (131.2 pés)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto perdido
Mapa do calor	Sim

Profissional, inteligência

IVS (Proteção perimetral)	Tripwire; intrusão; movimento rápido (as três funções apoiam a classificação e detecção precisa de veículo e humano); detecção de vagabundagem; coleta de pessoas; detecção de estacionamento
Detecção Facial	Detecção de face; rastreamento; otimização; instantâneo; relatório de imagem de alta qualidade; melhoria da face; exposição da face; extrato de atributo de face, 6 atributos e 8 expressões: Sexo, idade, óculos, expressões (raiva, calma, felicidade, tristeza, nojo, surpresa, confusão e medo), máscara, barba; configuração do tapete facial: face, foto de uma polegada; três métodos de instantâneo: instantâneo em tempo real, instantâneo de otimização, prioridade de qualidade; filtro de ângulo facial; configuração do tempo de otimização

Contagem de pessoas	Apoiar a contagem do número de entrada, número de saída e número de passe, e exibir e emitir relatórios anuais/mensais/diários Apoiar a contagem do número na área, e a configuração de 4 regras. Contagem de número de pessoas ou tempo de permanência e alarme de link Apoio ao gerenciamento de filas e configuração de 4 regras. Contar o número de pessoas ou tempo de permanência e ligar alarme
Busca inteligente	Trabalhar em conjunto com a Smart NVR para refinar a busca inteligente, a extração de eventos e a fusão de vídeos de eventos

Video

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (suportado apenas pelo fluxo secundário)
Codec inteligente	Smart H.265+/H.264+
Taxa de quadros de vídeo	Fluxo principal: 1920 × 1080 (1 fps-50/60 fps) Subfluxo: D1 (1 fps-50/60 fps) Terceiro fluxo: 1080p (1 fps-25/30 fps) *Os valores acima são as taxas máximas de enquadramento de cada fluxo; para fluxos múltiplos, os valores serão submetidos para a capacidade total de codificação.
Capacidade de fluxo	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	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	140 dB
Balço Branco	Auto/natural/lâmpada de rua/exterior/manual/personalizado regional
Controle de Ganho	Auto/Manual
Redução de ruídos	3D NR
Detecção de movimento	OFF/ON (4 áreas, retangular)
Região de Interesse (Rol)	Sim (4 áreas)
Estabilização eletrônica da imagem (EIS)	Sim
Iluminação inteligente	Sim
Defog	Sim
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270°
Espelho	Sim
Mascaramento de privacidade	4 áreas

Áudio

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

Alarme

Evento de Alarme	Sem cartão SD; cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de IP; acesso ilegal; detecção de movimento; manipulação de vídeo; detecção de desfocagem; mudança de cena; intrusão; fio de disparo; objeto abandonado; objeto perdido; movimento rápido; detecção de estacionamento; detecção de vagabundagem; coleta de pessoas; detecção de entrada de anormal; detecção de mudança de intensidade; contagem de pessoas; detecção de rosto; detecção de voltagem; contagem de pessoas na área; alarme de permanência; pessoas No. de detecção de exceção, gerenciamento de fila
------------------	---

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Cyber Security	Criptografia de vídeo; criptografia de firmware; criptografia de configuração; Digest; WSSE; bloqueio de conta; logs de segurança; filtragem IP/MAC; geração e importação de certificação X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; boot confiável; acesso por senha; atualização confiável
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilidade	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Usuário/Host	20 (Largura de banda total: 88 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Micro SD Card (suporte máx. 256 G); NAS
Browser	IE: IE8 e posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 e posterior
Software de gestão	Smart PSS; DSS; DMSS
Telefone celular	IOS; Android

Certificação

Certificação	CE-LVD: EN62368-1, EN60950-22 (opcional) 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, UL 50E NEMA Tipo 4X (opcional)
--------------	---

Porta

Entrada de Áudio	1 canal (porta JACK de 3,5mm)
Saída de Áudio	1 canal (porta JACK de 3,5mm)
Entrada de Alarme	3 canais em: 5mA 3V-5V DC
Saída de Alarme	2 canais de saída: 300mA 12V DC

Energia

Fornecimento de Energia	12V DC (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE
Consumo de Energia	Consumo de energia básica: 2,5W (12V DC); 3,3W(PoE) Consumo máximo de energia (fluxo máximo + função inteligente + LED IR + foco): 9,7W (12V DC); 11,6W(PoE) Consumo aquecedor (opcional): 3.3W (12 VDC); 5.5W(PoE)

Meio Ambiente

Condições operacionais	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/menor que 95% RH
Condições de armazenamento	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Grau de proteção	IP67, IK10, Proteção Anti-Corrosão: NEMA 4X (opcional)

Estrutura

Invólucro	Metal + Plástico
Dimensões	340.1 mm × 108.5 mm × 92.9 mm (13.4" × 4.3" × 3.7") (L × W × H)
Peso líquido	1.47 kg (3.2 lb)
Peso bruto	2.34 kg (5.2 lb)

Informações para pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
2MP Câmera	DH-IPC-HFW5242HP-Z6E-MF	2MP Vari-focal BulletWizMind Network Camera, PAL
	DH-IPC-HFW5242HN-Z6E-MF	2MP Vari-focal BulletWizMind Network Camera, NTSC
	IPC-HFW5242HP-Z6E-MF	2MP Vari-focal BulletWizMind Network Camera, PAL
	IPC-HFW5242HN-Z6E-MF	2MP Vari-focal BulletWizMind Network Camera, NTSC
Accessórios (Opcional)	PFA154	Monte do Polo

Acessórios

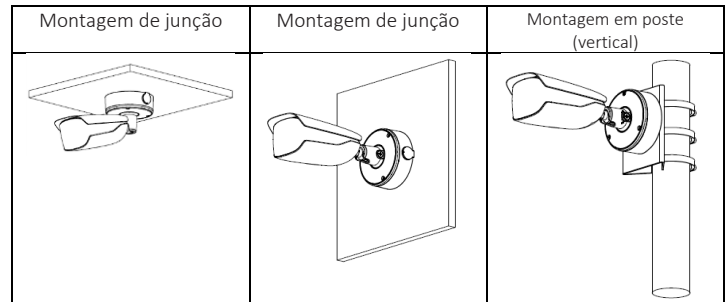
Opcional



PFA154
Monte do Polo



LR1002
Conversor ePoE sobre Coaxial



Dimensões (mm[pol])

