

DH-IPC-HDBW5242R-ASE-MF

Câmera de rede WizMind Dome de foco fixo IR 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 enfoque nos requisitos do cliente, WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para verticais.

Visão geral da série

Com a solução Starlight e o algoritmo de deep learning, a câmera de rede da série 5 WizMind da Dahua tem várias funções inteligentes incluindo captura de rostos, proteção de perímetro e contagem de pessoas, o que aprimora muito a precisão da análise de vídeo. A série de câmeras apresenta função à prova de poeira, função à prova d'água e função à prova de vandalismo, em conformidade com os padrões de IP67 e IK10 (compatível com alguns modelos selecionados).

Funções

Deteção facial

A tecnologia de detecção de rostos da Dahua pode detectar rostos na imagem. Com um algoritmo de deep learning a tecnologia permite detecção, rastreamento, captura e seleção da melhor imagem de rosto e em seguida produz uma captura de imagem instantânea do rosto.

Proteção de perímetro

Com algoritmo de deep learning, 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 inteligente com base no tipo de alvo (como cruzamento de linha, invasões, movimentos rápidos, detecção de estacionamento, detecção de ociosidade e detecção de reuniões) são bastante reduzidos.

Contagem de pessoas

Com o algoritmo deep learning, a tecnologia Dahua de contagem de pessoas pode rastrear e processar alvos de pessoas em movimento para obter estatísticas precisas de quantas pessoas entram e saem, bem como de quantas pessoas estão dentro de determinadas áreas. Trabalhando com uma plataforma de gerenciamento, é capaz de gerar relatórios anuais/mensais/semanais/diários para atender às suas necessidades

- CMOS de varredura progressiva de 1/1,8" e 2 MP
- ROI, SMART H.264/H.265+, codificação flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- 50/60 fps em 1080P(1920 × 1080)
- WDR(140dB), Dia/Noite (ICR), DNR 3D, AWB, AGC, BLC
- Monitoramento de várias redes: Visualizador da internet, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Lentes fixas de 2,8 mm (3,6 mm, 6,0 mm opcional)
- 1/1 entrada/saída de alarme, 1/1 entrada/saída de áudio
- Máxima distância visível por LEDs IR de 50 m
- Memória Micro SD, IP67, IK10



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 $\pm 30\%$ (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	Sensor CMOS de varredura progressiva de 1/1,8" e 2MP
Resolução máxima	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	1GB/128 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático/Manual, 1/3 s - 1/100000 s
Proporção S/N (sinal/ruído)	> 56 dB
Iluminação mínima	0,002Lux em F1.6
Distância de iluminação	Distância de até 50m
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático/manual
Número do iluminador	1 (LEDs IR)

Lentes

Tipo de lente		Focal fixa			
Tipo de montagem		Integrada			
Distância focal		2,8 mm, 3,6 mm, 6,0 mm			
Abertura máxima		F1.6			
Ângulo de visão		H: 113°, V: 60°/H: 89°, V: 48°/H: 56°, V: 31°			
Tipo de abertura		Fixa			
Distância próxima de foco		1,3 m /1,9 m /3,8 m			
Distância DORI	Lentes	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8mm	41,4m	16,6m	8,3m	4,1m
	3,6mm	51,2m	20,5m	10,2m	5,1m
	6,0mm	80,8m	32,3m	16,2m	8,1m

Panorâmica/Inclinação/Rotação

Alcance de Panorâmica/Inclinação/Rotação	Panorâmica: 0°355°; Inclinação: 0°75°; Rotação: 0°355°
--	--

Inteligência Artificial

Detecção facial	Detecção de rostos; rastreamento; otimização; instantâneos; realce do rosto; exposição de rosto; configuração de fosco para rosto: rosto, foto de uma polegada; três métodos de capturas de imagens instantâneas: imagens instantâneas em tempo real, imagens instantâneas de otimização, prioridade de qualidade; filtro de ângulo facial; configuração de tempo de otimização
Proteção de perímetro	Cruzamento de linha, invasões, movimentos rápidos (as três funções permitem classificação e detecção precisas de veículos e pessoas); detecção em estacionamento, detecção de ociosidade; aglomeração de pessoas; detecção de estacionamento.
Contagem de pessoas	Permite a contagem de número de entrada, número de pessoas em licença para ausência e número de passagem e exibe e gera relatórios anuais / mensais / diários. Permite a contagem de número na área e configuração de 4 regras. Conta o número de pessoas ou tempo de permanência e vincula o alarme. Permite gerenciamento de filas e configuração de 4 regras. Conta o número de pessoas ou tempo de permanência e vincula o alarme

Inteligência geral

Acionamento de evento	Detecção de movimento, sabotagem de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal
Informações gerais	Objeto abandonado/desaparecido
Mapa térmico	Sim

Vídeo

Compressão	H.265; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (presentes somente em transmissões secundárias)
Codec inteligente	H.265+ e H.264+ inteligentes
Recursos de transmissão	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)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps)
	Transmissão secundária: D1 (1 fps–25/30 fps) D1 (1 fps–50/60 fps)
	Transmissão terciária: 1080P (1 fps–16 fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–8192 Kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/colorido/P/B
Modo BLC	BLC/HLC/WDR (140 dB)
Balanco de branco	Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruído	DNR em 3D
Detecção de movimento	Desligado / ligado (4 zonas, retangular)
Região de interesse	Desligado / ligado (4 zonas)
Iluminação inteligente	Sim
Antineblina	Sim
Rotação	0°/90°/180°/270°
Espelho	Desconexão/conexão
Máscara de privacidade	Desligado / ligado (4 zonas, retangular)

Áudio

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

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de IP; acesso ilegal; detecção de movimentos; violação de vídeo; detecção de desfoque; mudança de cena; invasão; cruzamento de linha; objeto abandonado; objeto perdido; movimento rápido; detecção de estacionamento; detecção de ociosidade; aglomeração de pessoas; detecção de áudio; contagem de pessoas; detecção facial; contagem de pessoas na área; alarme de permanência; detecção de exceção de número 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;PPPoE;802.1x;SNMP
Interoperabilidade	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Usuário/Host	20 usuários
Armazenamento	NAS;FTP;SFTP;Dahua Nuvem Cartão Micro SD (admite no máx. 256 G)
Navegador	IE (versões mais recentes que o IE8), Chrome, Firefox, Safari (versões mais recentes que o Safari 12)
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS
Celular	iOS, Android

Certificações

Certificações	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
---------------	--

Interface

Interface de áudio	1/1 canal entrada/saída
Alarme	1 canais de entrada: 5mA 5 VCC 1 canal de saída: 300mA 12 VCC

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	CC 12V (±30%), PoE (802.3af)
Consumo de energia	<6,1W

Especificações ambientais

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

Estrutura

Invólucro	Metal
Dimensões	Ø122,0 mm x 88,9 mm
Peso líquido	0,47 kg
Peso bruto	0,63 kg

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
2MP camera	DH-IPC-HDBW5242RP-ASE-MF	Câmera de rede WizMind Dome de foco fixo IR de 2MP, WDR, PAL
	DH-IPC-HDBW5242RN-ASE-MF	Câmera de rede WizMind Dome de foco fixo IR de 2MP, WDR, NTSC
	IPC-HDBW5242RP-ASE-MF	Câmera de rede WizMind Dome de foco fixo IR de 2MP, WDR, PAL
	IPC-HDBW5242RN-ASE-MF	Câmera de rede WizMind Dome de foco fixo IR de 2MP, WDR, NTSC

Acessórios (opcional)	PFA137	Caixa de conexão
	PFB200C	Montagem embutida no teto
	PFA200W	Proteção contra chuvas
	PFA123	Caixa de conexão
	PFB203W	Montagem em parede
	PFA152-E	Montagem em poste
	PFA106	Adaptador de montagem
	PFB220C	Montagem no teto

Acessórios

Opcional:



PFA137
Caixa de conexão



PFB200C
Montagem embutida no teto



PFA200W
Proteção contra chuvas



PFA123
Caixa de conexão



PFB203W
Montagem em parede



PFA152-E
Montagem em poste



PFA106
Adaptadores de montagem



PFB220C
Montagem no teto



LR1002
Conversor coaxial por ePoE

Montagem de Caixa de Junção PFA137	Montagem Embutida no Teto PFB200C	Montagem na Parede PFA200W	Suporte de Teto PFA123
Montagem na Parede PFB203W	Montagem em Poste PFB203W + PFA152-E	Montagem no Teto PFA106 + PFB220C	

Dimensões (mm[pol.])

