

DH-IPC-HDBW5442R-ASE

Câmera de rede WizMind com domo focal fixo IR de 4 MP




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

Visão geral da série

Com solução starlight e algoritmo de aprendizado profundo, a câmera de rede Dahua WizMind Série 5 possui várias funções inteligentes, incluindo captura de rosto, proteção de perímetro e contagem de pessoas, o que melhora muito a precisão da análise de vídeo.

Funções

Detecção de rosto

A tecnologia Dahua Face Detection pode detectar o rosto na imagem. Com algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia suporta detecção, rastreamento, captura e seleção da melhor imagem facial e, em seguida, gera instantâneos faciais.

Proteção de Perímetro

Com algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia Dahua Perimeter Protection pode reconhecer humanos e veículos com precisão. Em áreas restritas (como áreas de pedestres e áreas de veículos), os falsos alarmes de detecção inteligente com base no tipo de alvo (como armadilhagem, intrusão, movimentação rápida, detecção de estacionamento, detecção de vadiagem e detecção de aglomeração) são amplamente reduzidos.

Contando pessoas

Com o algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia Dahua People Counting pode rastrear e processar alvos móveis do corpo humano para obter estatísticas precisas de número de entrada, número de saída e número de área. Trabalhando com a plataforma de gerenciamento, ele gera relatórios anuais/mensais/diários para atender às suas necessidades.

- Sensor de imagem CMOS de 4 MP 1/1,8", baixa luminância e imagem de alta definição.
- Saídas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps.
- Codec H.265, alta taxa de compressão, taxa de bits ultrabaixa.
- LED IR integrado e máx. a distância de iluminação é de 50 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI 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 diversas cenas de monitoramento.
- Monitoramento inteligente: Intrusão, tripwire, movimento rápido (as três funções suportam a classificação e detecção precisa de veículos e humanos); objeto abandonado, objeto desaparecido, detecção de vadiagem, reunião de pessoas, detecção de estacionamento, mapa de calor e detecção de rosto.
- Detecção de anormalidades: Detecção de movimento, adulteração de vídeo, mudança de cena, detecção de áudio, falta de cartão SD, cartão SD cheio, erro de cartão SD, desconexão de rede, conflito de IP, acesso ilegal e detecção de tensão.
- Alarme: 1 entrada, 1 saída; áudio: 1 entrada, 1 saída; suporta máx. Cartão Micro SD de 256G.
- Fonte de alimentação 12 VDC/PoE, fácil de instalar.
- ePoE; Proteção IP67 e IK10.
- SMD 3.0.



ePoE

A inovadora tecnologia ePoE da Dahua oferece uma nova solução para transmitir energia e dados por longas distâncias entre câmeras e switch de rede, permitindo um design 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 (984 pés) a 100 Mbps, 800 m (2.625 pés) a 10 Mbps.

Cíber segurança

As câmeras de rede Dahua empregam uma série de tecnologias de segurança, incluindo autenticação e autorização de segurança, protocolos de controle de acesso, proteção confiável, transmissão criptografada e armazenamento criptografado. Essas tecnologias melhoram a defesa da câmera contra ameaças cibernéticas externas e evitam que programas maliciosos comprometam o dispositivo.

Proteção (IP67, IK10, ampla tensão)

IP67: A câmera passa por uma série de testes rigorosos de poeira e imersão. Possui função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após imersão em água profunda de 1 m por 30 minutos.

IK10: O invólucro pode suportar o golpe mais de 5 vezes de um martelo de 5 kg caindo de uma altura de 40 cm (a energia de impacto é 20J).

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

Especificação técnica

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/1,8"
Máx. Resolução	2688 (H) x 1520 (V)
ROM	128MB
RAM	512MB
Sistema de digitalização	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Auto/Manual 1/3 s–1/100.000 s (shutter lento)
Min. Iluminação	0,002 lux@F1,6 (Cor, 30 IRE) 0,0002 lux@F1,6 (P/B, 30 IRE) 0 lux (Iluminador ligado)
Relação S/R	> 56dB
Distância de iluminação	50 m (164,04 pés) (IV)
Controle liga/desliga do iluminador	Auto; manual
Número do iluminador	1 (LED infravermelho)
Faixa de panorâmica/inclinação/rotação	Panorâmica: 0°–355° Inclinação: 0°–75° Rotação: 0°–355°

Lente

Tipo de lente	Foco fixo				
Montagem da lente	M16				
Comprimento focal	2,8mm; 3,6mm; 4mm; 6mm				
Máx. Abertura	F1.6				
Campo de visão	2,8 mm: Horizontal: 113°; Verticais: 60°; Diagonal: 134° 3,6mm: Horizontal: 89°; Verticais: 48°; Diagonal: 104° 4mm: Horizontal: 85°; Verticais: 45°; Diagonal: 98° 6mm: Horizontal: 56°; Verticais: 31°; Diagonal: 65°				
Controle de Íris	Fixo				
Distância de foco	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pés) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 pés) 4 mm: 2,0 m (6,56 pés) 6 mm: 3,8 m (12,47 pés)				
DORI Distância	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	57,9 m (189,96 pés)	23,2 m (76,12 pés)	11,6 m (38,06 pés)	5,8m (19,03 pés)
	3,6 mm	71,7 m (235,34 pés)	28,7 m (94,16 pés)	14,3 m (46,92 pés)	7,2 m (23,62 pés)
	4mm	73,2 m (240,15 pés)	30,0m (98,42 pés)	14,8m (48,55 pés)	7,5 m (24,60 pés)
	6mm	113,1m (371,06 pés)	45,2 m (148,29 pés)	22,6 m (74,15 pés)	11,3 m (37,07 pés)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado e perdido
-----	-----------------------------

Mapa de calor	Sim
Profissional, inteligente	
IVS (proteção de perímetro)	Intrusão, cruzamento de linha, movimento rápido (as três funções suportam a classificação e detecção precisa de veículos e humanos); detecção de vadiagem, reunião de pessoas e detecção de estacionamento
SMD 3.0	Menos alarme falso, maior distância de detecção
Detecção de rosto	Detecção de face; acompanhar; instantâneo; otimização de instantâneo; upload ideal de face; realce facial; exposição facial; instantâneo de rosto definido como rosto, foto uma polegada ou customizado; 3 estratégias de instantâneo (tempo real, otimização e qualidade em primeiro lugar); filtro de ângulo facial; configuração de tempo de otimização
Contagem de pessoas	Contagem de pessoas, Cruzamento de Linha, geração e exportação de relatório (dia/mês); contagem de pessoas na área; gestão de filas; Podem ser definidas 4 regras para tripwire, contagem de pessoas na área e gerenciamento de filas.
Busca inteligente	Trabalhe em conjunto com o Smart NVR para realizar pesquisa inteligente refinada, extração de eventos e fusão com vídeos de eventos
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (suportado apenas pelo substream)
Codec Inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Codificação de IA	AI H.265; AIH.264
Taxa de quadros de vídeo	Fluxo principal: 2688 x 1520 (1 fps – 25/30 fps) /1920 x 1080 (1 fps – 50/60 fps) Transmissão secundária: D1@(1–25/30 fps) Terceira transmissão: 1080p@(1–25/30 fps) *Os valores acima são os máximos. taxas de quadros de cada fluxo; para fluxos múltiplos, os valores estarão sujeitos à capacidade total de codificação.
Capacidade de transmissão	3 fluxos
Resolução	4M (2688x1520); 3M (2304x1296); 1080p (1920x1080); 1,3M (1280x960); 720p (1280x720); D1 (704x576/704x480); VGA (640x480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 3 kbps–20.480 kbps H.265: 3 kbps–20.480 kbps
Dia/Noite	Automático (ICR)/Cor/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	140dB
Auto-adaptação de cena (SSA)	Sim
Balanco de branco	Auto; natural; lâmpada de rua; ar livre; manual; regional customizado
Controle de Ganho	Auto; manual
Redução de ruído	3D NR
Detecção de movimento	DESLIGADO/LIGADO (4 áreas, retangular)
Região de interesse (ROI)	Sim (4 áreas)
Desembaçar	Sim
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (Suporta 90°/270° com resolução de 4M e inferior)
Espelho	Sim

Máscara de privacidade	8 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 no cartão SD; desconexão da rede; Conflito de IP; acesso ilegal; detecção de tensão; detector de movimento; adulteração de vídeo; cruzamento de linha, intrusão; movendo rápido; objeto abandonado/perdido; detecção de vadiagem; reunião de pessoas; detecção de estacionamento; mudança de cena; detecção de áudio; alarme externo; detecção de rosto; SMD; contagem de pessoas na área; detecção de permanência; contagem de pessoas; Exceção de segurança

Rede	
Porta de rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Cíber segurança	Criptografia de vídeo, firmware e configuração; Digerir; WSSE; Bloqueio de conta; Registros de segurança; Filtro IP/MAC; Geração e importação de certificação X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Inicialização confiável; Execução confiável; Atualização confiável
Protocolo de rede	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; PRA; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP v1/v2c/v3(MIB-2)
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Milestone; P2P
Usuário/anfitrião	20 em unicast (largura de banda total: 80 M)
Armazenar	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (suporta no máximo 256 GB); NAS
Navegador	IE: IE 8 e posterior Chrome Firefox
Software de gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Cliente móvel	iOS; Android

Certificação	
Certificações	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE 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 RCA)
Saída de áudio	1 canal (porta RCA)
Entrada de alarme	1 canal de entrada: 5mA 3V-5V DC
Saída de alarme	1 canal de saída: 300mA 12V DC

Alimentação	
Fonte de energia	12 VCC/PoE (802.3af)/ePoE
Consumo de energia	Básico: 2,8 W (12 VCC); 3,3 W (PoE) Máx. (H.265 + três fluxos + inteligência ligada + IR ligado): 5,6 W (12 VDC); 6,1 W (PoE)

Ambiente	
Temperatura de operação	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Umidade de operação	≤95%

Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteção	IP67; IK10

Estrutura	
Involúcro	Metal + plástico
Dimensões do produto	Φ122 mm × 88,9 mm (4,80" × Φ3,50")
Peso líquido	470 g (1,03 lb)
Peso bruto	630 g (1,39 lb)

Informações para Compra		
Tipo	Modelo	Descrição
Câmera de 4MP	DH-IPC-HDBW5442RP-ASE	Câmera de rede WizMind com domo focal fixo IR de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HDBW5442RN-ASE	Câmera de rede WizMind com domo focal fixo IR de 4 MP, NTSC
Acessórios (Opcional)	PFB203W	Suporte de montagem na parede
	PFA152-E	Suporte de montagem em poste
	PFB220C	Suporte de montagem no teto
	PFA151	Suporte de montagem de canto
	PFA137	Caixa de junção
	PFA106	Adaptador de montagem
	PFM321D	Adaptador de alimentação 12 VCC 1A
	PFM900-E	Testador de montagem integrado
TF-P100/256G	Cartão de memória MicroSD	

Acessórios

Opcional:



PFB203W
Montagem de parede



PFA152-E
Montagem em poste



PFB220C
Montagem no teto



PFA151
Montagem de canto



PFA137
Caixa de junção



PFA106
Adaptador de montagem



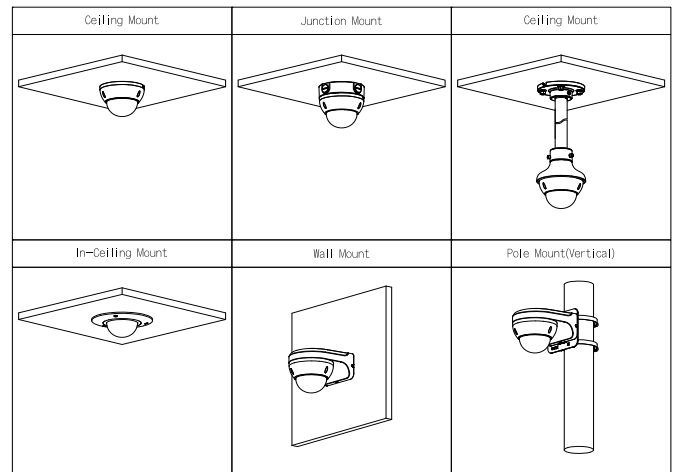
PFM321D
Fonte de Alimentação 12VCC 1A



PFM900-E
Testador de montagem



TF-P100/256G
Cartão de memória Micro SD



Dimensões (mm[polegada])

