

DH-IPC-HDBW5241R-ASE

Câmera de rede WizMind Dome com foco fixo IR de 2 MP



Wiz Mind

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 nos requisitos do cliente, WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para imagens 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 melhorar a precisão da análise de vídeo.

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.

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.

Contagem de pessoas

Com o algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia Dahua People Counting pode rastrear e processar alvos em movimento do corpo humano para obter as estatísticas precisas de entrada, saída e entrada de área. atender às suas necessidades.

- Sensor de imagem CMOS de 2 MP 1/2,8", baixa luminância e imagem de alta definição.
- Saídas máx. 2 MP (1920 × 1080) a 30 fps.
- Codec H.265, alta taxa de compactação, taxa de bits ultrabaixa.
- LED IR embutido, e o máx. 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 várias 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 perdido, detecção de vagabundagem, aglomeração 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, sem 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 (2625 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 impedem 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 de 1 m de profundidade por 30 minutos.

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

Ampla tensão: A câmera permite ±30% (para algumas fontes de alimentação) tolerância à tensão de entrada (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada ao ambiente externo com tensão instável.

Especificação Técnica

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" CMOS
Máx. Resolução	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
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 (Color, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Iluminador ligado)
Relação S/N	>56 dB
Distância de Iluminação	2.8 mm: 30 m (98.43 pés) (IR) 3.6 mm: 30 m (98.43 pés) (IR) 6 mm: 50 m (164.04 pés) (IR)
Controle liga/desliga do iluminador	Auto; manual
Número do iluminador	1 (IR LED)
Faixa de Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–78° Rotação: 0°–360°

Lentes

Tipo de lente	Foco Fixo
Montagem da lente	M12
Comprimento focal	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Máx. Abertura	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: 53°; Vertical: 30°; Diagonal: 60°
Controle de íris	Fixado
Fechar Distância de Foco	2.8 mm: 0.6 m (1.97 pés) 3.6 mm: 1.2 m (3.94 pés) 6 mm: 2.5 m (8.20 pés)

DORI Distância	Lentes	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.8 mm	38.6 m (126.64 pés)	15.4 m (50.52 pés)	7.7 m (25.26 pés)	3.9 m (12.80 pés)
	3.6 mm	55.2 m (181.10 pés)	22.1 m (72.51 pés)	11.0 m (36.09 pés)	5.5 m (18.04 pés)
	6 mm	82.8 m (271.65 pés)	33.1 m (108.60 pés)	16.6 m (54.46 pés)	8.3 m (27.23 pés)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto perdido
Mapa de calor	Sim

Profissional, inteligente

IVS (Proteção de perímetro)	Intrusão, fio de disparo, movimento rápido (as três funções apoiam a classificação e detecção precisa de veículo e humano); detecção de vadiagem, de pessoas e de estacionamento
SMD 3.0	Menos alarme falso, maior distância de detecção
Detecção Facial	Detecção de face; rastreamento; instantâneo; otimização de instantâneo; carregamento de instantâneo de face ideal; melhoria da face; exposição da face; conjunto de instantâneo de face como face, foto de uma polegada ou personalizada; 3 estratégias de instantâneo (instantâneo em tempo real, instantâneo de otimização e qualidade primeiro); filtro de ângulo de face; ajuste do tempo de otimização
Contagem de pessoas	Cruzamento linha, contagem pessoas, geração e exportação relatório(dia/mês); contagem de pessoas na área; gerenciamento de filas; 4 regras podem ser definidas para tripwire, contagem de pessoas na área e gerenciamento de filas.
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

Vídeo

Video Compression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Somente suportado pelo sub-corrente)
Codec inteligente	Smart H.265+; Smart H.264+
Codificação AI	AI H.265; AI H.264
Taxa de quadros de vídeo	Fluxo principal: 1080p@(1-25/30 fps) Subfluxo: D1@(1-25/30 fps) Terceiro fluxo: 1080p@(1-25/30 fps) *Os valores acima são as taxas máximas de enquadramento de cada 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 (352 × 288/352 × 240)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 3 kbps–20480 kbps H.265: 3 kbps–20480 kbps
Dia/Noite	Auto(ICR)/Cor/B/W
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Auto-adaptação da cena (SSA)	Sim
Balanço Branco	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
Controle de Ganho	Auto; manual
Redução de ruídos	3D NR
Detecção de movimento	OFF/ON (4 áreas, retangular)
Região de Interesse (RoI)	Sim (4 áreas)
Defog	Yes
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270° (Suporte 90°/270° com resolução de 4M e inferior)

Espelho	Sim
Mascaramento 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 de cartão SD; desconexão de rede; conflito IP; acesso ilegal; detecção de voltagem; detecção de movimento; adulteração de vídeo; tripwire; intrusão; movimento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detecção de vagabundagem; coleta 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
Segurança Cibernética	Criptografia de vídeo; Criptografia de firmware; Criptografia de configuração; Digest; WSSE; Bloqueio de conta; Registros de segurança; Filtragem 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; ARP; 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 (Largura de banda total: 80 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (suporte máx. 256 GB); NAS
Browser	IE: IE 8 e posterior Cromo Firefox
Software de gestão	Smart PSS; DSS; DMSS
Cliente móvel	iOS; Android
Certificação	
Certificações	CE-LVD: EN60950-1 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 RCA)
Saída de áudio	1 canal (porta RCA)
Entrada de Alarme	1 canal em: 5 mA 3-5 VDC
Saída de alarme	1 canal de saída: 300 mA 12 VDC
Energia	
Fornecimento de energia	12 VDC/PoE (802.3af)/ePoE
Consumo de energia	Básico: 2,3 W (12 VDC); 2,8 W (PoE) Máx. (H.265 + três correntes + inteligência sobre + IR sobre): 4,8 W (12 VDC); 5,5 W (PoE)

Meio 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

Invólucro	Metal + plástico
Dimensões do produto	Φ122 mm × 88.9 mm (4.80" × Φ3.50")
Peso líquido	455 g (1.00 lb)
Peso bruto	615 g (1.36 lb)

Informações para pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera 2MP	DH-IPC-HDBW5241RP-ASE	Câmera de rede WizMind de 2MP IR com cúpula de focalização fixa, PAL
	DH-IPC-HDBW5241RN-ASE	Câmera de rede WizMind de 2MP IR com cúpula de focalização fixa, NTSC
Acessórios	PFB203W	Suporte para montagem em parede
	PFA152-E	Suporte para montagem em poste
	PFB220C	Suporte para montagem no teto
	PFA151	Suporte de montagem de canto
	PFA137	Caixa de junção
	PFA106	Adaptador de montagem
	PFM321D	Adaptador de energia 12 VDC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de longo alcance de porta única sobre Coax Extender
PFM900-E	Testador de montagem integrado	

Acessórios

Opcional:



PFB203W
Suporte para montagem em parede



PFA152-E
Suporte para montagem em poste



PFB220C
Suporte para montagem no teto



PFA151
Suporte de montagem de canto



PFA137
Caixa de junção



PFA106
Adaptador de Montagem



PFM321D
12 VDC 1A Adaptador de energia



LR1002-1ET/1EC
Ethernet de longo alcance de porta única sobre Coax Extender



Testador de montagem integrado

Montagem no Teto	Caixa de Junção	Montagem no Teto
Montagem no Teto	Montagem em Parede	Montagem em poste (vertical)

Dimensões (mm[pol.])

