

Câmara Dome TiOC 8MP



A câmara Dome IA da Almas Industries é uma série de produtos e soluções de IA que adotam um chip de IA independente e um algoritmo de aprendizado profundo. Ele se concentra em humanos e veículos com alta precisão, permitindo que os usuários atuem rapidamente em alvos definidos. Com base nas tecnologias avançadas, o WizSense fornece produtos e soluções inteligentes, simples e inclusivos.

Visão geral da série

Com algoritmo avançado de aprendizado profundo, a câmara de rede da Almas Industries suporta funções inteligentes, como proteção de perímetro e detecção de movimento inteligente. Com a tecnologia starlight, esta série de câmeras oferece um melhor efeito de imagem em condições de baixa iluminação.

Funções

Sirene e dissuasão ativa de luz a sirene

Dahua e a câmara de rede de dissuasão ativa de luz suportam o alarme de luz e o alarme de voz quando ocorre um evento de perímetro, para realizar a dissuasão e a intervenção efetiva. A câmara é construída em várias vozes para seleção e suporta importação de voz personalizada.

Iluminadores duplos inteligentes

A tecnologia de Iluminação adota um algoritmo inteligente para detectar alvos. Normalmente, o iluminador IR está ligado à noite; quando o alvo aparece na área de monitoramento, a luz quente está acesa e a câmara grava o vídeo colorido e as informações dos principais eventos. Ou seja, a câmara vincula o instantâneo e o vídeo com a imagem colorida. Quando o alvo está fora da área de monitoramento, a luz quente está desligada e o iluminador IR está ligado, o que reduz a poluição luminosa de forma eficiente.

SMD 4.0

A tecnologia Motion Detection trabalha com algoritmos inteligentes para classificar alvos que acionam alarmes de detecção de movimento. Ele filtra objetos que não são alvos, como animais pequenos e grandes, para evitar o acionamento de alarmes falsos. Com um AI NVR, a tecnologia Quick Pick se torna disponível, permitindo que você pesquise e escolha facilmente alvos humanos e de veículos a partir de vídeos de eventos SMD, priorizando as correspondências mais altas.

- Sensor de imagem CMOS de 8 MP 1/2,8", baixa luminância e alta definição em imagem.
- Saídas máx. 8 MP (3840 x 2160) a 25/30 fps.
- Codec H.265, alta taxa de compressão, taxa de bits ultrabaixa.
- Luz quente e LED IR integrados; o máx. A distância de iluminação IR é de 50 m e a distância da luz quente é de 40 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificação flexível, aplicável para vários ambientes de largura de banda e armazenamento.
- Modo de rotação, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável para várias cenas de monitoramento.
- Monitoramento inteligente: Intrusão, tripwire (as duas funções suportam o classificação e detecção precisa de veículos e humanos).
- Detecção de anormalidade: detecção de movimento, mascaramento de privacidade, cena alteração, detecção de áudio, sem cartão SD, cartão SD cheio, erro no 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. 256G Micro SD cartão; MICs duplos integrados; alto-falante de 1 canal; suporta conversa bidirecional.
- Fonte de alimentação 12 VDC/PoE.
- Proteção IP67, IK10.
- Alarme sonoro e luminoso (luzes vermelhas e azuis).
- SMD 4.0.
- Armar/desarmar com um clique através da entrada de alarme.



Desarmar com um toque

A função de desarmar com um toque, que é conveniente e fácil de operar, é o interruptor para vinculação de eventos. Os clientes podem fechar e recuperar a vinculação do evento por meio do aplicativo móvel, que atende às necessidades de vários cenários.

Segurança

cibernética As câmeras de rede 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 câmara contra ameaças cibernéticas externas e evitam que programas maliciosos comprometam o dispositivo.

Proteção (IP67, IK10, ampla tensão)

IP67: A câmara 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 1 m de profundidade por 30 minutos.

IK10: O invólucro pode suportar o soco 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 câmara permite tolerância de tensão de entrada de $\pm 30\%$ (para algumas fontes de alimentação) (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada em ambientes externos com tensão instável.

Especificação técnica

Câmara

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8"
máx. Resolução	3840 (A) x 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	1 GB
Sistema de digitalização	Progressivo
Velocidade do Obturador Eletrónico	Auto/Manual 1/3 s–1/100.000 s
min. Iluminação	0,004 lux@F1,0 (Cor, 30 IRE) 0,0004 lux@F1,0 (P/B, 30 IRE) 0 lux (iluminador ligado)
Relação S/R	>56 dB
Distância de Iluminação	50 m (164,04 pés) (IV) 40 m (131,23 pés) (luz quente)
Iluminador On/Off Controle Auto/Manual	
Número do Iluminador	2 (LED IR) 2 (luz quente)
Pan/Tilt/Faixa de rotação	Panorâmica: 0°–360° Inclinação: 0°–90° Rotação: 0°–360°

Lente

Tipo de Lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montagem	f16				
Comprimento focal	2,7 mm–13,5 mm				
máx. Abertura	F1.0				
Campo de visão	Horizontal: 108°–34° Vertical: 56°–19° Diagonal: 130°–39°				
Tipo de iris	Fixo				
Fechar Distância de Foco	1,5 m (4,92 pés)				
Distância	Lente	detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	EM	89,9 m (294,95 pés)	36,0 m (118,11 pés)	18,0 m (59,06 pés)	9,0m (29,53 pés)
	T	257,4 metros (844,49 pés)	103,0 m (337,93 pés)	51,5 metros (168,96 pés)	25,7 metros (84,32 pés)

profissional, inteligente

IVS (Proteção de Perímetro)	Tripwire; intrusão (apoiar a classificação e detecção precisa de veículo e humano)
SMD 4.0	Menos alarme falso, maior distância de detecção
Escolha rápida	Com AI NVR, pegue rapidamente os alvos humanos/veículos nos quais os usuários estão interessados em eventos SMD
Busca inteligente	Trabalhe em conjunto com o Smart NVR para realizar pesquisas inteligentes refinadas, extração de eventos e mesclagem com vídeos de eventos
AI SSA	Adote algoritmos de aprendizado profundo para ajustar os parâmetros da imagem de acordo com as condições.

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (suportado apenas pelo sub stream)
---------------------	--

Codec Inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Codificação AI	AI H.265; AI H.264
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão principal: 3840 x 2160@(1 fps–30 fps) Subtransmissão: 704 x 576@(1 fps–25 fps)/704 x 480@(1 fps–30 fps) Terceira transmissão: 1920 x 1080 @ (1 fps–30 fps) *Os valores acima são o máx. taxas de quadros de cada fluxo; para múltiplos streams, os valores estarão sujeitos à capacidade total de codificação
Capacidade de transmissão	3 streams
Resolução	8M (3840 x 2160); 6M (3072 x 2048); 5M (3072 x 1728/2592 x 1944); 4M (2688 x 1520); 3M (2048 x 1536/2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3 M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352x288/352x240)
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Dia noite	Automático (ICR)/Cor/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Auto-adaptação de cena	Sim
Balanco de branco	Auto; natural; lâmpada de rua; ar livre; manual; costume regional
Gain Control	Auto; manual
Redução de ruído	3D NR
Detector de movimento	DESLIGADO/LIGADO (4 áreas)
Região de Interesse (Rol)	Sim (4 áreas)
Estabilização de imagem	Estabilização Eletrónica de Imagem (EIS)
Iluminação Inteligente	Sim
Defog	Sim
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (Suporte 90°/270° com resolução de 2688 x 1520 e inferior)
Espelho	Sim
Máscara de privacidade	4 áreas

Alarme

Evento de Alarme	Nenhum cartão SD; Cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de PI; acesso ilegal; detector de movimento; adulteração de vídeo; fio de disparo; intrusão; mudança de cena; detecção de áudio; detecção de tensão; detecção de desfoçagem; alarme externo; SMD; Exceção de segurança
------------------	---

Rede

Rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Ciber segurança	Criptografia de vídeo; criptografia de firmware; criptografia de configuração; Digerir; WSSE; bloqueio de conta; registros de segurança; filtragem IP/MAC; geração e importação de certificação X.509; log do sistema; HTTPS; 802.1x; inicialização confiável; execução confiável; atualização confiável
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; multidifusão; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP

Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); computação gráfica; P2P; Marco
Usuário/Host	20 (largura de banda total: 72 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (suporta máx. 256 G); NAS
Navegador	Chrome / Internet Explorer: 8/9/11 / Firefox
Software de gestão	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Celular	iOS; Android

Certificação

Certificação	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
--------------	--

Porta

Entrada de áudio	1 canal (porta RCA)
Saída de áudio	1 canal (porta RCA)
Entrada de Alarme	1 canal de entrada: 5 mA 3V-5 VDC
Saída de Alarme	1 saída de canal: 300 mA 12 VCC

Energia

Fonte de energia	12 Vcc/PoE (802.3af)
Consumo de energia	Básico: 4,4 W (12 VCC); 5,8 W (PoE) máx. (H.265+fluxo principal/intensidade IV+luz quente acesa): 7,9 W (12 VCC); 10,1 W (PoE)

Ambiente

Condições de funcionamento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/menos de 95% UR
Condições de armazenamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grau de proteção	IP67, IK10

Estrutura

Revestimento	Metal
Dimensões	105 mm x ̄126,0 mm (4,13" x ̄4,96")
Peso líquido	0,73 kg (1,61 lb)
Peso bruto	0,9 kg (1,98 lb)

Dimensões (mm[inch])

