

GV-TVD4810 IA Câmera IP Dome 4MP H.265 5x Zoom Super Low Lux WDR

Pro IR Vandal Proof



- IA deep learning: Proteção e Classificação de Perímetro por IA (Humano, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan Super Low Lux de 1/3"
- Iluminação mínima de 0,002 lux
- Três fluxos de vídeo: H.265, H.264 e MJPEG
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Até 30 fps em 2688 x 1520
- Lente motorizada para ajuste remoto de foco/zoom
- IR inteligente
- Alcance de IR de até 40 m
- Função dia e noite (com filtro IR removível)
- Resistência a vandalismo (IK10 para caixa metálica)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Mecanismo de 3 eixos (pan / tilt / rotação)
- Slot para cartão microSD integrado (SD / SDHC / SDXC / UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Microfone integrado
- Capacidade de áudio bidirecional
- Alimentação: DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

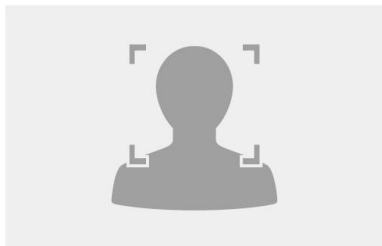
Introdução

O GV-TVD4810 é uma câmera de rede para ambientes externos equipada com filtro IR automático e LEDs IR para vigilância diurna e noturna. A câmera suporta o codec de vídeo H.265 para obter uma melhor taxa de compressão, mantendo imagens de alta qualidade com menor consumo de largura de banda da rede. A câmera atende aos padrões IK10 e IP67 e pode ser alimentada por PoE.

Potencializada por algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia de IA distingue humanos e veículos de outros objetos em movimento. Integrada ao Software de Gerenciamento de Vídeo (VMS) da GeoVision, ela suporta proteção de perímetro com IA, alertas em tempo real, reprodução de eventos e muito mais.

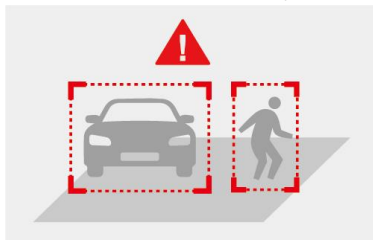
Função de Aprendizado Profundo

Deteção Facial

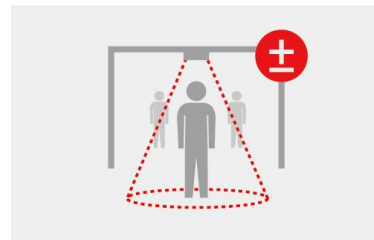


Proteção Perimetral com IA

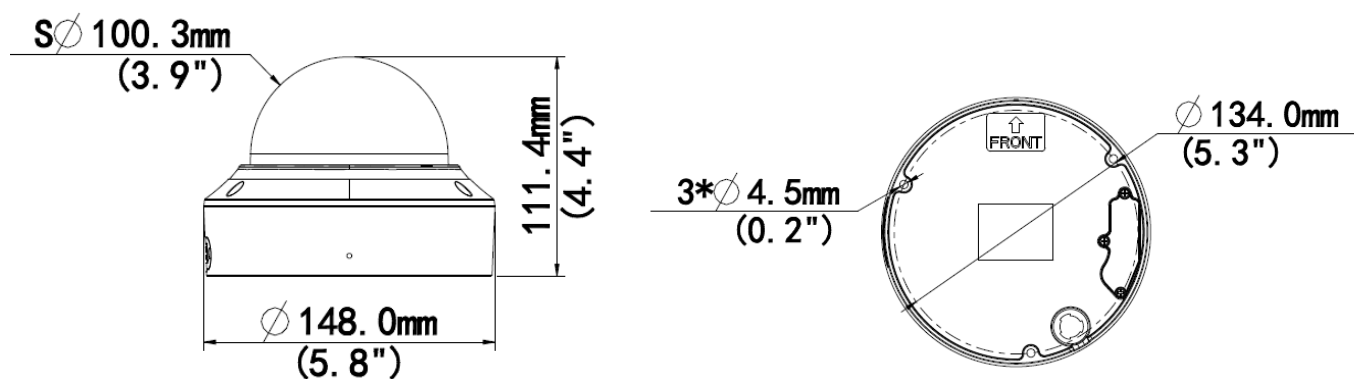
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



Contagem de Fluxo de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmara					
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan Super Low Lux de 1/3"			
Elementos da Imagem		2688(H) x 1520 (V)			
Iluminação Mínima	Cor	0.002 Lux (F1.2, AGC ON)			
	IR Ligada	0 Lux			
Velocidade do Obturador		Automática / Manual 1 ~ 1/100000 sec)			
Balanço de Branco		Automática / Manual			
Controle de Ganho		Automática / Manual			
Relação Sinal/Ruído (S/N)		56 dB			
WDR Pro		Sim			
Alcance Dinâmico		120 dB			
Lente					
Megapixel		4 MP			
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)			
Distância Focal		2.7 ~ 13.5mm			
Tipo de Lente		Lente Varifocal Motorizada			
Abertura Máxima		F/1.2			
Montagem		Ø14 mm			
FOV	Horizontal	98~ 31°			
	Vertical	54.76°~ 18.55°			
	Diagonal	127.74°~36.99°			
Operação	Foco	Automática / Manual			
	Zoom	5x Zoom Óptico			
	Íris	Fixa			
Quantidade LED IR		2 LEDs IR			
Distância Máxima do IR		40 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	2.7 mm	60.8 m	24.3 m	12.2 m	6.1 m
	13.5 mm	303.8 m	121.5 m	60.8 m	30.4 m
Operação					
Compressão do Vídeo		H.265, H.264, MJPEG			
Transmissão do Vídeo		Triplo Fluxo			
Taxa de Quadros		30 fps em 2688 x 1520, 30 fps em 2560 x 1440, 30 fps em 2304 x1296 (60 / 50 Hz) *A taxa de quadros e o desempenho podem variar de acordo com onúmero deconexões e as taxas de bits. (dependendo da cena).			
Transferência Máxima		40 Mbps			
Transmissão Máxima de Fluxo *Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo		20			

Análise de Vídeo		Detecção de Movimento, Alarme de Violação, Detecção de Áudio <i>*O alarme de violação e a detecção de áudio estão acessíveis apenas através da interface Web da câmera, podendo ser usados para acionar alertas como e-mail e FTP.</i>
Configuração de Imagem		Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Anti-flicker, Redução de Ruído 3D, Orientação de Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 90°, 180°, 270° – incluindo formato Corredor).
Compressão de Áudio		G.711
Suporte de Áudio		Áudio Bidirecional (Requer alto-falante externo)
Digital I/O	Entrada	1 Entrada, contato seco, NA/NF
	Saída	1 Saída Relé (1A 30V DC / 0.3A 125V AC)
Detecção Facial		
Ambiente de Operação		100 lux
Ângulo Facial Detectável	Inclinação (cima/baixo)	≤ 10°
	Rotação (esquerda/direita)	≤ 30°
Número Máx. de Faces		até 40
Requisito mín. de pixel para imagem facial		80 pixels
Função de Aprendizado Profundo		
Análise com IA		Detecção de Intrusão, Linha de Cruzamento, Entrada em Área, Detecção Facial, Saída de Área (Classificação de Humanos e Veículos), Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão.
Resolução do Vídeo		
Primeiro Fluxo		2688 x 1520 (Padrão), 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720
Segundo Fluxo		1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360 (Padrão), 640 x 480
Terceiro Fluxo (Desativado por Padrão)		640 x 360, 352 x 288
Rede		
Interface		Ethernet 10/100
Protocolos		802.1X (incluindo EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Perfil G, S, T, M)
Mecânica		
Ajuste de Ângulo da Câmera	Panorâmica	0 ~ 355°
	Inclinação	0 ~ 80°
	Rotação	0 ~ 355°
Conectores	Alimentação	DC Jack (DC 12 V, 1.25 A), PoE
	Rede	RJ-45
	Áudio	1 Entrada (microfone interno ou externo com alimentação); 1 Saída (fio de saída de áudio).
	Digital I/O	Bloco de terminais de 4 pinos de 3,5 mm
	Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB
Geral		
Temperatura de Operação		-30 ~ 60°C
Umidade		0 ~ 95% (sem condensação)
Fonte de Alimentação		12 V DC / PoE (IEEE802.3af)
Consumo Máximo de Energia		7.0 W
Dimensões		Ø 148 x 111 mm
Peso		0.92 kg
Grau de Proteção		IP67
Resistência a Vandalismo		IK10
Certificações		CE, FCC, RoHS, UL compliant
Interface Web		
Gerenciamento de Instalação		Configuração via navegador web
Manutenção		Atualização de Firmware via navegador web ou GV-IP Device Utility.
Acesso Via Navegador Web		Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alteração de Qualidade de Vídeo, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem.
Idiomas		Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Chinês Tradicional.
Aplicativos de Software		
Softwares Compatíveis		GV-VMS (V17.4.2 / V18.2.1), GV-DVR / NVR (V8.9.1), GV-Control Center (V3.8.0), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.0.0), GV-Edge Recording Manager (versão Windows - V2.0.0), GV-Redundant / Failover Server (V1.2.0), GV-Mobile Server (V1.5.1).

Acesso via Dispositivo Móvel	GV-Eye para iOS e Android
Visualização Ao Vivo	Navegadores (IE, Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

Notas:

1. Arquivos de patch são necessários para alguns softwares suportados.
2. Não use roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois podem causar arranhões.
3. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da Embalagem

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. GV-TVD4810 Dome | 4. Adesivo de Modelo para Furação |
| 2. Kit de vedação à prova d'água | 5. Chave Torx |
| 3. Kit de Parafusos | 6. Guia de Download |

Acessórios

Modelo N°.	Nome		Detalhes
GV-Mount107 (deve ser usado com GV-Mount 212-2)	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø 120 x 334 mm Peso: 0.74 kg
GV-Mount211-2	Suporte de Parede e Caixa de Junção		Dimensões: Ø 253 x 125 x 125 mm Peso: 1 kg
GV-Mount212-2	Caixa de Suporte de Parede		Dimensões: Ø 126 x 36 mm Peso: 0.22 kg
GV-Mount300-2	Suporte de Parede Convexo		Dimensões: 137 x 233 x 160 mm Peso: 1.65 kg
GV-Mount310-2	Suporte de Parede Concavo		Dimensões: 111.2 x 369.9 x 210 mm Peso: 1.65 kg
GV-Mount420 (deve ser usado com GV-Mount211-2)	Suporte para Poste		Dimensões: Ø 120 x 120 x 53.4 mm Diâmetro da Abraçadeira: Ø 67 ~ 127 mm Peso: 0.45 kg
GV-Mount606	Suporte para Furo Teto		Dimensões: Ø 235 x 63 mm Circunferência: Ø 195 mm Peso: 0.49 kg
GV-Mount704 (deve ser usada com GV-Mount107)	Tubo de Extensão		Dimensões: Ø 3.5 x 10 ou 20 ou 30 ou 50 cm Peso: 225g ou 360g ou 500g ou 780g

GV-Mount921 (apenas para caixas padrão americano (simples e duplas))	Suporte para Caixa de Energia		Dimensões: Ø 145 x 13 mm Peso: 0.13 kg
GV-PA191	Adaptador PoE		O GV-PA191 é um adaptador PoE projetado para fornecer energia ao dispositivo IP por meio de um único cabo de Ethernet.
GV-PA301	Adaptador Gigabit PoE		O GV-PA301 é um adaptador Gigabit PoE.
GV-POE Switch	O GV-POE Switch fornece energia e rede a dispositivos IP via Ethernet e vem em diferentes modelos com variadas configurações de portas.		
Adaptador de Energia	Entre em contato com nosso time comercial para confirmar a disponibilidade no seu país.		