

GV-TVD4811 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 progressivo de 1/2.7"
- Iluminação mínima de 0,002 lux
- Três fluxos de vídeo: H.265, H.264 e MJPEG
- Até 30 fps em 2688 x 1520
- Lente motorizada para ajuste remoto de foco/zoom
- IR inteligente
- Alcance do IR de até 30 m
- Função dia e noite (com filtro IR removível)
- Resistência a vandalismo (IK10 para caixa metálica)
- Proteção IP66 (à prova de poeira e imersão em água)
- Mecanismo de 3 eixos (pan / tilt / rotação)
- Alimentação: 12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
- Slot para microSD (SD / SDHC / SDXC / UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Áudio bidirecional
- Microfone embutido
- Sem pigtail
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Desembaçamento
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- Alarme de violação
- Suporte a 12 idiomas
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

Introdução

O GV-TVD4811 é uma câmera externa projetada com resistência a vandalismo IK10 e proteção contra entrada IP66. O GV-TVD4811 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 de rede. A câmera é equipada com um filtro IR automático e LEDs IR para vigilância diurna e noturna. Ajustável em 3 eixos (pan, tilt e rotação), oferece uma solução de vigilância básica com todos os recursos essenciais e excelente qualidade de imagem.

Potencializado por algoritmos de deep learning, a tecnologia de IA distingue humanos e veículos de outros objetos em movimento. Integrado ao GeoVision Video Management Software (VMS), ele suporta proteção de perímetro por IA, alertas em tempo real, reprodução de eventos e muito mais.

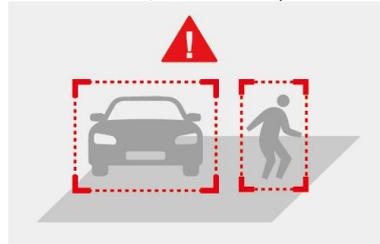
Função de Aprendizado Profundo

Detecção Facial

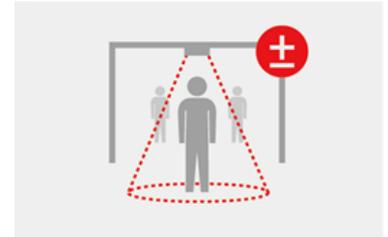


Proteção Perimetral com IA

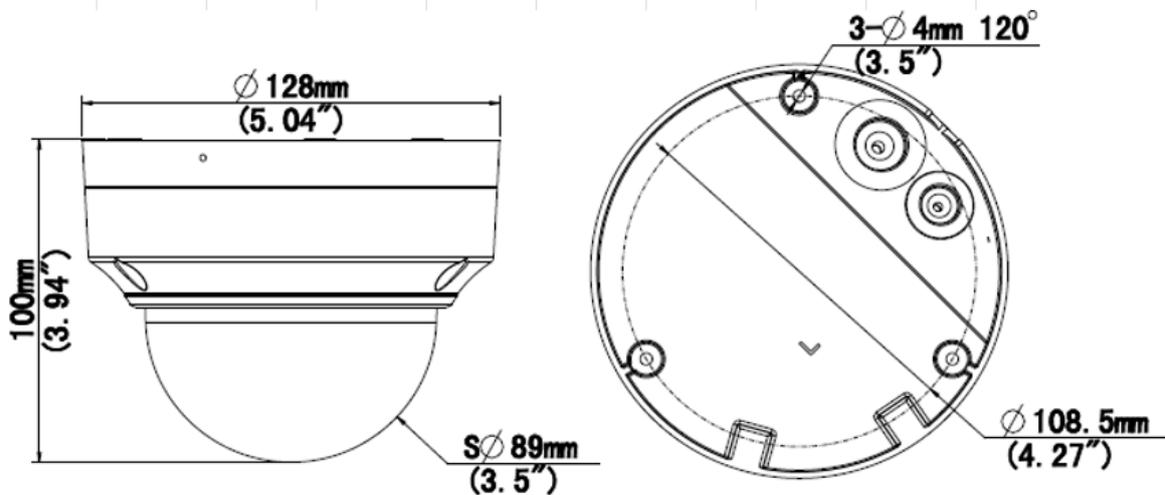
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



Contagem de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmera

Sensor de Imagem	Sensor CMOS progressivo de 1/2.7"	
Elementos de Imagem	2688 (H) x 1520 (V)	
Iluminação Mínima	Cor	0.00 2Lux (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 ~ 13.5 mm	
Tipo de Lente	Lente Varifocal Motorizada	
Abertura Máxima	F/1.2	
Montagem	Ø14 mm	
FOV	Horizontal	103.58° ~ 31.05°
	Vertical	54.37° ~ 17.55°
	Diagonal	134.65° ~ 36.63°
Operação	Foco	Automática / Manual
	Zoom	5x Zoom Óptico
	Íris	Fixa

Quantidade LED IR		2 LEDs IR			
Distância Máxima do IR		30 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		Tripla Fluxo			
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 480, 640 x 360 (Padrão)			
	Terceiro Fluxo (Desativado por Padrão)	640 x 360, 352 x 288			
Taxa de Quadros		30 fps em 2688 x 1520, 30 fps em 2560 x 1440, 30 fps em 2304 x 1296, 30 fps em 1920 x 1080 (60 / 50 Hz) <i>*A taxa de quadros e o desempenho podem variar de acordo com o número de conexões e as taxas de bits. (dependendo da cena).</i>			
Transferência Máxima		40 Mbps			
Transmissão Máxima de Fluxos <i>*Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo</i>		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)			
Rede					
Interface		Ethernet 10 /100			
Protocolos		802.1X (incluindo EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Perfil G, S, T, M)			
Função de Aprendizado Profundo					
Análise com IA		<ul style="list-style-type: none"> • Detecção de Intrusão, Linha Cruzada, Entrada em Área, Saída de Área: Classificação de Humanos e Veículos • Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão, Detecção Facial 			
Mecânica					
Ajuste de Ângulo da Câmera	Panorâmica	0° ~ 356°			
	Inclinação	0° ~ 70°			
	Rotação	0° ~ 356°			
Conectores	Alimentação	Bloco de terminais 2 pinos (12 V CC, 1,25 A), PoE			
	Rede	RJ-45			
	Áudio	1 microfone embutido 1 entrada e 1 saída (bloco de terminais de 4 de 2,5 mm)			
	Digital I/O	Bloco de terminais de 4 de 2,5 mm			
Armazenamento Local		Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB			
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			
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		6.5 W			

Dimensões	Ø 128 x 100 mm
Peso	0.59 kg
Grau de Proteção	IP66
Resistência a Vandalismo	IK10
Certificações	CE, FCC, LVD, RoHS, UL compliant

Interface Web

Gerenciamento de Instalação	Configuração via Navegador Web
Manutenção	Atualização de Firmware via navegador da web ou utilitário.
Acesso via Navegador Web	Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alteração da Qualidade de Vídeo, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem.
Idiomas	Chinês Tradicional, Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol

Aplicativos de Software

Softwares Compatíveis	GV-VMS (V17.4.6 / V18.3.2 ou superior), GV-Control Center (V4.1.1 ou superior), GV-Edge Recording Manager Versão Windows (V2.2.7 ou superior), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.1.0 ou superior)
Acesso via Dispositivo Móvel	GV-Eye para iOS e Android (V3.1.0 ou superior)
Visualização Ao Vivo	Navegadores (Edge, IE mode in Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

Notas:

1. Não use roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois podem causar arranhões.
2. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da Embalagem

1. GV-TVD4811 Dome
2. Bloco de terminais de alimentação de 2 pinos
3. Kit de Parafusos
4. Adesivo de Modelo para Furação
5. Chave Torx
6. Guia de Download
7. Conector de proteção para cabos
8. Kit de vedação à prova d'água

Acessórios

Modelo N°.	Nome		Detalhes
GV-Mount107 (deve ser usado com GV-Mount 212-P)	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø 120 x 334 mm Peso: 0.74 kg
GV-Mount211P	Suporte de Parede e Caixa de Junção		Dimensões: Ø 233 x 126 x 126 mm Peso: 1 kg
GV-Mount212P	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

<p>GV-Mount420 (deve ser usado com GV-Mount211P)</p>	<p>Suporte Para Poste</p>		<p>Dimensions: Ø 120 x 120 x 53.4 mm Diâmetro da Abraçadeira: Ø 67 ~ 127 mm (Peso: 0.45 kg</p>
<p>GV-Mount704 (deve ser usado com GV-Mount107)</p>	<p>Tubo de Extensão</p>		<p>Dimensions: Ø 3.5 x 10 ou 20 ou 30 ou 50 mm Peso: 225g ou 360g ou 500g ou 780g</p>
<p>GV-PA191</p>	<p>Adaptador PoE</p>		<p>O GV-PA191 é um adaptador PoE projetado para fornecer energia ao dispositivo IP por meio de um único cabo de Ethernet.</p>
<p>GV-PA301</p>	<p>Adaptador Gigabit PoE</p>		<p>O GV-PA301 é um adaptador Gigabit PoE.</p>
<p>GV-POE Switch</p>		<p>O GV-POE Switch fornece energia e rede a dispositivos IP via Ethernet e vem em diferentes modelos com variadas configurações de portas.</p>	
<p>Adaptador de Energia</p>		<p>Entre em contato com nosso time comercial para confirmar a disponibilidade no seu país.</p>	