

# **GV-SD4834-IR IA Câmera IP Speed Dome 4MP 33x Zoom H.265 Super Low Lux**

## **WDR Pro Outdoor IR**



- IA deep learning: Proteção e Classificação de Perímetro por IA (Humano, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/2.8"
- Iluminação mínima de 0.003 lux
- Três fluxos em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 30 fps em 2688 x 1520
- Lente varifocal motorizada para ajustes remotos de foco/zoom
- Zoom óptico de 33x e zoom digital ilimitado
- IR inteligente
- Alcance de IR de até 150 m
- Função dia/noite (com filtro IR removível)
- Duas entradas de sensor e uma saída de alarme
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Proteção IP66 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para caixa metálica)
- Tolerância a temperatura ampla (-40°C ~ 65°C)
- Suporte a TV-out
- Áudio bidirecional
- Slot para cartão microSD integrado (SD / SDHC / SDXC / UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Alimentação DC 24V / AC 24V / PoE+ (IEEE 802.3at)
- Panorâmica de 360° contínua
- Inclinação de -15° a 90°
- Velocidade de panorâmica e inclinação de até 300°/seg e 240°/seg, respectivamente
- Movimento PTZ (Predefinição, Panorâmica Automática e Patrulha)
- Patrulha PTZ por agendamento
- Análises de IA (Linha Cruzada, Intrusão, Rastreamento Automático, Entrada em Área, Saída de Área, Detecção Facial, Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão)
- Foco automático
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Máscara de privacidade
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

### **Introdução**

A GV-SD4834-IR é uma câmera PTZ de rede para ambientes externos que oferece zoom óptico de 33x e zoom digital ilimitado, capaz de exibir imagens ao vivo suaves e com ótimos detalhes. Esta câmera pode transmitir simultaneamente três fluxos de vídeo em resoluções de até 2688 x 1520 a 30 fps. Em ambientes com pouca luz, a visão noturna é aprimorada com seus LEDs de alta potência, que permitem um alcance efetivo de IR de até 150 m. A câmera pode processar cenas com intensidade de luz contrastante e produzir imagens nítidas usando o WDR Pro embutido. A câmera suporta o codec de vídeo H.265 para obter melhor taxa de compressão, mantendo imagens de alta qualidade com menor consumo de largura de banda de rede. Também atende aos padrões IP66 e IK10.

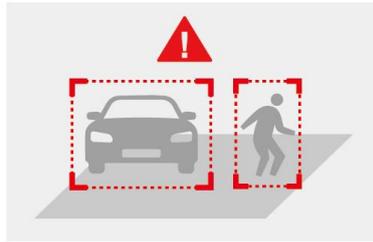
Impulsionada por algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia de IA distingue pessoas e veículos de outros objetos em movimento. A GV-SD4834-IR suporta proteção de perímetro por IA, contagem de fluxo de pessoas, rastreamento automático, detecção de movimento, detecção de áudio e muito mais.

## Função de Aprendizado Profundo

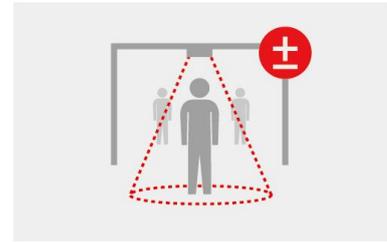
### Detecção Facial



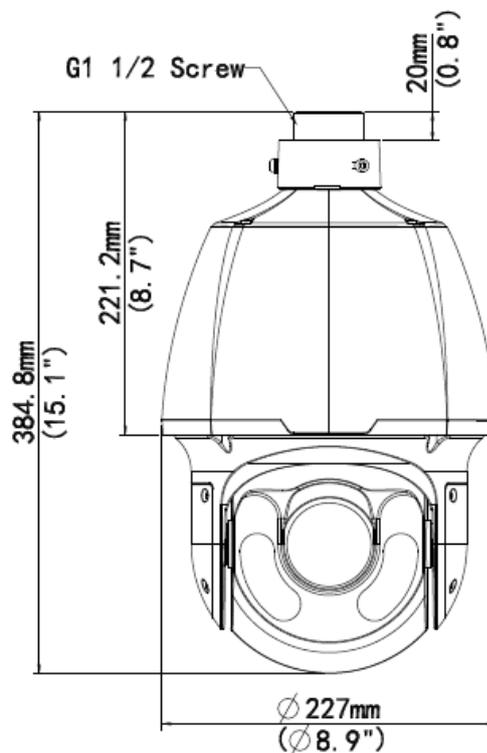
### Proteção Perimetral com IA (Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



### Contagem de Fluxo de Pessoas



## Dimensões



## Especificações

Câmera					
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/2.8"			
Zoom Óptico		33x			
Iluminação Mínima	Cor	0.003 Lux (F1.5, AGC ON)			
	IR Ligada	0 Lux			
Obturador Eletrônico		Automática / Manual (1 ~ 1/100000 sec)			
Balanço de Branco		Automática / Manual			
Controle da Íris		Automática / Manual			
Controle AGC		Automática / Manual			
Relação Sinal/Ruído (S/N)		56 dB			
WDR		WDR Pro			
Alcance Dinâmico		até 120 dB			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	4.5 mm	105.8 m	42.3 m	21.2 m	10.6 m
	148.5 mm	3172.5 m	1269.0 m	634.5 m	317.3 m

<b>Lente Óptica</b>		
Megapixel		4 MP
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)
Distância Focal		4.5 ~ 148.5 mm
Tipo de Lente		Lente Varifocal Motorizada
Abertura Máxima		F1.5
FOV	Horizontal	53.0° ~ 2.3°
	Vertical	30.3°~1.4°
	Diagonal	63.2°~3.0°
Operação	Foco	Automática / Manual
	Zoom	33x
	Íris	Automática / Manual
Quantidade LED IR		6 LEDs IR
Distancia Máxima do IR		150 m
<b>Vídeo</b>		
Compressão do Vídeo		H.265, H.264, MJPEG
Transmissão doVídeo		Fluxo Trilo em H.265, H.264 or MJPEG
Resolução doVídeo	Primeiro Fluxo	2688 x 1520 (Padrão), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360.
	Segundo Fluxo	1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Padrão)
	Terceiro Fluxo (Desativado por Padrão)	720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288
Taxa de Quadros		30 fps em 2688 x 1520, 30 fps em 2560 x 1440, 30 fps em 1920 x 1080 (60 / 50 Hz) * A taxa de quadros e o desempenho podem variar de acordo com o número de conexões e as taxas de bits. (dependendo da cena).
Análise de Vídeo		Detecção de Movimento, Alarme de Violação, Detecção de Áudio *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.
Configuração de Imagem		Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Anti-flicker (sem cintilação), Orientação da Imagem (Inversão, Espelhamento, 0°, 90°, 180°, 270° - incluindo formato Corredor)
<b>Áudio</b>		
Compressão do Áudio		G.711
Suporte do Áudio		Áudio bidirecional (requer microfone e alto-falante externos)
<b>Função de Aprendizado Profundo</b>		
Análise com IA		Detecção de Linha Cruzada, Detecção de Intrusão, Rastreamento Automático, Detecção de Entrada em Área, Detecção de Saída de Área, Detecção Facial, Contagem de Pessoas, Monitoramento de Aglomeração.
<b>Rede</b>		
Interface		Ethernet 10/100
Protocolos		802.1X (incluindo EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, ONVIF (Perfil G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
<b>Mecânica</b>		
Conectores	Alimentação	Bloco de terminais de 3 pinos (DC 24V, 2.5A / AC 24V, 2.2A), PoE+ (IEEE 802.3at)
	Rede	10/100 Base-TX, conector RJ-45
	Áudio	1 entrada (Fio de Áudio Entrada); 1 saída (Fio de Áudio Saída) *A porta de Áudio Entrada suporta apenas microfones com alimentação elétrica.
	Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB
	TV-Out	Conector BNC: NTSC (720 x 576 a 30 fps), PAL (720 x 576 a 25 fps)
	Digital I/O	Fios de I/O
	RS-485	Fios RS-485 (Protocolos Private-KR, Pelco D, Pelco P)
<b>Operação</b>		
Movimento Horizontal		Rotação contínua de 360°
Movimento Vertical		-15° ~ 90°
Velocidade Manual	Panorâmica	0.1° ~ 200°/s
	Inclinação	0.1° ~ 200°/s
Velocidade de Predefinição	Panorâmica	300°/s
	Inclinação	240°/s
Predefinições	Número Máximo	255
	Precisão	0.3°

Patrulha	Número Máximo	16
	Número Máximo de Ações Permitidas	32
OSD		8
Máscara de Privacidade		24
Pan & Tilt Proporcionais		Automático (Velocidade do pan/tilt proporcional à relação de zoom)
Função Automática		Predefinição, Patrulha (incluindo Varredura Automática)
Giro Mecânico		Sim
Obturador Digital Lento		On / Off
Detecção de Movimento		On / Off
WDR		On / Off
Dia/Noite: Filtro IR Mecânico		On / Off
Rotação da Imagem		Normal, Inversão Vertical, Inversão Horizontal, 180°, 90° Horário, 90° Anti-horário
Redução de Ruído 3D		0 ~ 255
Alarme	Digital I/O	2 entradas, contato seco, NA/NF
	Reação	1 Saída de Relé (AC 125V 0,5A / DC 30V 1A) Saída de Alarme, PTZ para Predefinição, Acionamento de Armazenamento
<b>Geral</b>		
Temperatura de Operação		-40°C ~ 65°C
Umidade		20% ~ 90% (sem condensação)
Dimensões		Ø227 x 384.8 mm
Peso		5.28 kg
Fonte de Alimentação		AC 24V, DC 24V, PoE+ (IEEE 802.3at)
Consumo de Energia		25W
Grau de Proteção		IP66
Resistência a Vandalismo		IK10
Certificações		CE, FCC, RoHS, UL compliant
<b>Interface Web</b>		
Gerenciamento de Instalação		Configuração via Navegador Web
Manutenção		Atualização de Firmware via navegador web ou utilitário
Acesso Via Navegador Web		Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alterar 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
<b>Aplicativos de Software</b>		
Softwares Compatíveis		GV-DVR / NVR (versão 8.9.1 ou superior), GV-VMS (versão 17.4.3 / 18.2.1 ou superior), GV-Control Center (versão 3.8.0 / 4.0.1 ou superior), GV-Edge Recording Manager Versão Windows (versão 2.0.0 ou superior), GV-Recording Server / Video Gateway (versão 2.0.0 ou superior), GV-Redundant / Failover Server (versão 1.2.0 ou superior), GV-Mobile Server (versão 1.5.1 ou superior), GV-AI Guard (versão 1.0.0 ou superior).
Acesso Via Dispositivo Móvel		GV-Eye para iOS e Android
Visualização Ao Vivo		Navegadores (IE, Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

**Notas:**

- Não utilize roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois isso pode causar arranhões.
- Atenção aos seguintes pontos ao usar um cartão de memória para gravação:
  - Os dados gravados no cartão de memória podem ser danificados ou perdidos se acessados enquanto a câmera sofre impacto físico, interrupção de energia, remoção do cartão ou quando o cartão atinge o fim de sua vida útil. Nenhuma garantia é fornecida para esses casos.
  - Os dados armazenados podem ser perdidos se o cartão de memória não for acessado por um longo período. Faça backup periodicamente se você raramente acessar o cartão.
  - Cartões de memória são itens de consumo e sua durabilidade varia de acordo com as condições do local de instalação e forma de uso. Faça backup regularmente e substitua o cartão anualmente.
  - Para evitar falhas de energia, recomenda-se fortemente o uso de um no-break (UPS).
  - Para melhor desempenho, recomenda-se fortemente o uso de um cartão microSD SDHC/SDXC, Classe 10.
  - Substitua o cartão de memória quando sua velocidade de leitura/gravação ficar abaixo de 6 MB/s ou quando o cartão não for detectado frequentemente pela câmera.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Conteúdo da Embalagem

1. GV-SD4834-IR Speed Dome
2. Chave Allen M4
3. Kit de vedação à prova d'água
4. Adesivo de Modelo para Furação
5. Guia de Download

## Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Details
GV-Mount104	Kit de Tubo Reto		Dimensões: 219 x 125 x 332 mm Peso: 1.8 kg
GV-Mount105	Kit de Tubo Reto e Caixa de Junção		Dimensões: 256 x 256 x 297 mm Peso: 6.2 kg
GV-Mount208-3	Suporte Tipo Pesco de Cisne		Dimensões: 1043 x 519 x 256 mm Peso: 10.6 kg
GV-Mount210	Suporte de Parede Pendente		Dimensões: 200 x 140 x 249 mm Peso: 1.1 kg
GV-Mount300-1	Suporte de Canto Convexo		Dimensões: 238.6 x 395.2 x 210 mm Peso: 4.27 kg
GV-Mount310-1	Suporte de Canto Concave		Dimensões: 111.2 x 369.9 x 210 mm Peso: 2.96 kg
GV-Mount400-1	Suporte para Poste Kit Abraçadeira Ø 4" ~ 6"		Dimensões: 68.4 x 240 x 163 mm Weight: 1.70 kg Diâmetro da Abraçadeira: Ø 4" ~ 6"

GV-Mount410-1	Suporte para Poste Kit Abraçadeira Ø6" ~7.5"		Dimensões: 68.4 x 240 x 163 mm Peso: 1.70 kg Diâmetro da Abraçadeira: Ø 6" ~ 7.5"
GV-Mount501	Caixa para Canto Convexo		Dimensões: 136 x 256 x 256 mm Peso: 4.8 kg
GV-Mount702	Tubo de Extensão		4 opções disponíveis Dimensões Ø 5.4" x 10" ou 20 ou 30 ou 50 cm  Peso: 180 g ou 390 g ou 550 g ou 800 g
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.		

**Modo de Instalação**

**Montagem com Tubo Reto**

**GV-Mount104**



**GV-Mount104  
+ GV-Mount702**



**GV-Mount105**



**GV-Mount105  
+ GV-Mount702**



**Suporte Tipo Pescoço de Cisne**

**GV-Mount208-3**



**Suporte de Parede Pendente**

**GV-Mount210**



**Suporte para Canto Convexo**

**GV-Mount210  
+ GV-Mount300-1**



**Suporte para Canto Concavo**

**GV-Mount210  
+ GV-Mount310-1**



**Montagem em Poste**

**GV-Mount210  
+ GV-Mount400-1**



**GV-Mount210  
+ GV-Mount410-1**

**Montagem em Poste com Caixa**

**GV-Mount210  
+ GV-Mount501  
+ GV-Mount400-1**



**GV-Mount210  
+ GV-Mount501  
+ GV-Mount400-1**