

GV-GFER6900 Câmera IP Rugged Fisheye IR WDR Pro com Cloud IA 6MP H.265 e Super Low Lux



Introdução

GV-GFER6900 é uma câmera fisheye externa de 6 MP que permite monitorar todos os ângulos de um local e pode ser instalada no teto ou na parede. 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. A câmera atende aos padrões IP67 e IK10 e pode ser alimentada por PoE. Além disso, a câmera possui capacidade de realizar correção de distorção fisheye (dewarping) em tempo real, eliminando a necessidade de utilizar recursos de dispositivos de back-end.

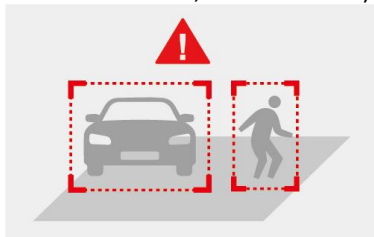
Com algoritmos de *deep learning*, a tecnologia de IA diferencia pessoas e veículos de outros objetos em movimento. Quando integrada ao GeoVision Video Management Software (VMS), ela suporta proteção perimetral com IA, alertas em tempo real, reprodução de eventos e muito mais. Ao conectar a câmera ao GV-Cloud VMS — uma solução de data center em nuvem e vigilância por vídeo — milhares de vídeos locais, dispositivos de alarme e eventos de IA podem ser monitorados e gerenciados em uma única plataforma.

Principais recursos:

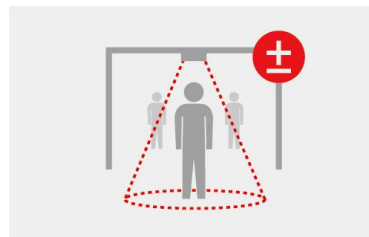
- Direct-to-Cloud (Conexão direta com a nuvem)
- IA com deep learning: Proteção Perimetral Inteligente e Classificação (Pessoas, Veículos)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/2.5"
- Iluminação mínima de 0.01 lux
- Três fluxos de vídeo simultâneos em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 30 fps em resolução 3200 x 1800
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Função Dia/Noite (com filtro IR-cut removível)
- IR Inteligente
- Alcance do IR de até 20 m
- Áudio bidirecional
- Microfone embutido
- Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC) para armazenamento local
- Alimentação: DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para gabinete metálico)
- Visão panorâmica de 360° e 180°
- Conexão com GV-Center V2
- Análises de IA (Detecção de Linha Cruzada, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região, Contagem de Alvos, Mapa de Calor, Densidade de Pessoas)
- Defog (Remoção de Névoa)
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Função PTZ virtual
- Função Auto Pan (Movimento Automático)
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- Suporte a 19 idiomas
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

Função de Aprendizado Profundo

Proteção Perimetral com IA
(Intrusão, Cruzamento de linha,
Entrada em Área, Saída em Área)



Contagem de Fluxo de Pessoas



Especificações

Câmera					
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/2.5"			
Elementos de Imagem		3200 (H) x 1800 (V)			
Iluminação Mínima	Cor	0.01 Lux (F2.0, AGC ON)			
	B/W	0 Lux			
	IR Ligado	0.1 Lux			
Velocidade do Obturador		Automática, Manual (1/3 ~ 1/100000 sec)			
Balanço de Branco		Automática, Manual			
Controle de Ganho		Automática, Manual			
Relação Sinal/Ruído (S/N)		50 dB			
WDR (Alcance Dinâmico Amplo)		WDR Pro			
Alcance Dinâmico		120 dB			
Lente					
Megapixel		6 MP			
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)			
Tipo de Lente		Fixa			
Distância Focal		1.65 mm			
Abertura Máxima		F/2.0			
Montagem		M12			
Formato de Imagem		1/2.5"			
FOV	Horizontal	180°			
	Vertical	180°			
	Diagonal	180°			
Operação	Foco	Fixa			
	Zoom	Fixa			
	Íris	Fixa			
LED IR	Quantidade	4 LEDs IR			
	Distância Máxima do IR	20 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	1.65 mm	33 m	13.1 m	6.6 m	3.3 m
Operação					
Compressão de Vídeo		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Transmissão de Vídeo		Três fluxos simultâneos em H.265, H.264, ou MJPEG			
Taxa de Quadros		Max. 30 fps (60 Hz) / 25 fps (50 Hz) at 3200 x 1800, 2160 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1440, 1280 x 720, 1080 x 1080, 960 x 960, 720 x 720, 640 x 640, 640 x 360, 480 x 480, 360 x 360 Max. 20 fps (50 & 60 Hz) at 2560 x 1440 * A taxa de quadros (frame rate) e o desempenho podem variar dependendo do número de conexões e das taxas de bits (diferentes cenários).			
Taxa de	IA Desligada	10 Mbps			

Transferência Máxima	IA Ligada		10 Mbps
Transmissão Máxima de Fluxos *Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo			10 *Por padrão, 2 conexões são ocupadas, independentemente de estar conectado ao GV-Cloud VMS ou não.
Análise de Vídeo			Detecção de Movimento
Alarme Inteligente			Detecção de movimento, erro no cartão SD, cartão SD cheio, conflito de endereço IP, cabo desconectado
Configuração de Imagem			Brilho, Contraste, Matiz, Saturação, Nitidez, Redução de Ruído 3D, Remoção de Névoa, BLC (Compensação de Luz de Fundo), Antitremulação, IR Inteligente, Orientação da Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 180°)
Modo de Transmissão & Visualização ao Vivo Suportada	1: Fisheye		Visão Fisheye
	2: Visão Panorâmica		Visão Panorâmica (Teto/Mesa: 180° x 2, Parede: 360°)
	3: Fisheye + Visão Panorâmica + 3 PTZ		Visão Fisheye, Visão Panorâmica (Teto / Mesa: 180° x 2, Wall: 360°), Fisheye View + PTZ x 3, Visão Panorâmica (Teto / Mesa: 180° x 2, Wall: 360°) + PTZ x 3
	4: Fisheye + 4 PTZ		Fisheye View, PTZ x 4
	5: Fisheye + 4 PTZ Fusão		Visão Fisheye, 4 PTZ Fusão
Modo de Instalação & Visualização ao Vivo Suportada	Montagem no Teto		Visão Fisheye , 180° Visão Panorâmica x 2, Visão Fisheye + PTZ x 3, 180° Visão Panorâmica x 2 + PTZ x 3, PTZ x 4, 4 PTZ Fusão
	Montagem na Parede		Visão Fisheye, 360° Visão Panorâmica, Visão Fisheye + PTZ x 3, 360° Visão Panorâmica + PTZ x 3, PTZ x 4, 4 PTZ Fusão
	Montagem na Mesa		Visão Fisheye, 180° Visão Panorâmica x 2, Visão Fisheye + PTZ x 3, 180° Visão Panorâmica x 2 + PTZ x 3, PTZ x 4, 4 PTZ Fusão
Compressão de Áudio			G.711
Suporte de Áudio			Áudio bidirecional (alto-falante externo necessário)
Entrada/Saída Digital	Entrada		1 Entrada, contato seco, NA / NF
	Saída		1 Saída de Relé (1A 30V DC / 0.3A 125V AC)
Resolução de vídeo			
Correção de distorção (Dewarping) por hardware (On-Edge)	Fluxo Principal (apenas no Edge IE)	Visão Fisheye	2160 x 2160 (Padrão), 1440 x 1440, 1080 x 1080
		Visão Panorâmica (Teto / Mesa: 180° x 2, Parede: 360°)	3200 x 1800 (Padrão), 2560 x 1440, 1920 x 1080
		PTZ	1280 x 720 (Padrão)
		4 PTZ Fusão	2560 x 1440 (Padrão)
	Segundo Fluxo	Visão Fisheye	960 x 960 (Padrão), 720 x 720, 480 x 480
		Visão Panorâmica (Teto / Mesa: 180° x 2, Parede: 360°)	1280 x 720 (Padrão), 640 x 360
		PTZ	N/A
		4 PTZ Fusão	640 x 360 (Padrão)
	Terceiro Fluxo	Fisheye View	640 x 640 (Padrão), 360 x 360
		Visão Panorâmica (Teto / Mesa: 180° x 2, Parede: 360°)	1280 x 720 (Padrão), 640 x 360
		PTZ	N/A
		4 PTZ Fusão	640 x 360 (Padrão)
Rede			
Interface			Ethernet 10/100
Protocolos			802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP

Função de Aprendizado Profundo			
Análise com IA	Apenas as seguintes configurações de Modos de Transmissão e Métodos de Instalação habilitam eventos de detecção inteligente.		
	Configuração 1: Modos: 1, 3, 4, 5 Montagem: Teto Funções: - Detecção apenas de pessoas: Contagem de Alvos por Linha, Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região, Densidade de Pessoas, Mapa de Calor Configuração 2: Modos: 2, 3 Montagem: Parede ou Mesa Funções: - Detecção de pessoas e veículos: Contagem de Alvos por Linha, Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região - Detecção apenas de pessoas: Densidade de Pessoas - É permitido no máximo 1 evento de detecção inteligente por vez para garantir resultados abrangentes e desempenho otimizado pela câmera. - Quando conectada ao GV-Cloud VMS / GV-Center V2, até 1 evento de detecção inteligente é suportado.		
Mecânica			
Conectores	Alimentação	Conector DC jack, PoE	
	Rede	RJ-45	
	RS-485	Meio-Duplex	
	Áudio	Microfone embutido	Sim
		Microfone externo necessário	Sim (Conector de áudio 3.5 mm)
		Alto-Falante embutido	Não
		Alto-falante externo necessário	Sim (Conector de áudio 3.5 mm)
		* Escolha entre o microfone interno ou externo (dispositivos com microfone/alto-falante). * A entrada Audio In aceita exclusivamente microfones com alimentação própria..	
	Saída de Vídeo	Saída CVBS (conector BNC x 1)	
Entrada/Saída Digital	Terminal 4 pinos (3,5mm entre pinos)		
Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (compatível com SD/SDHC/SDXC), capacidade de até 256 GB		
Geral			
Temperatura de Operação		-30°C ~ 60°C	
Umidade		0% ~ 95% (sem condensação)	
Fonte de Energia		DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)	
Consumo Máximo de Energia		10 W	
Dimensões		Ø 130.6 x 46.3 mm	
Peso		516.2 g (1.14 lb)	
Grau de Proteção		IP67	
Resistência a Vandalismo		IK10	
Certificações		CE, FCC, RoHS compliant	
Interface Web			
Gerenciamento de instalação		Configuração via navegador	
Manutenção		Atualização de firmware via navegador web ou utilitário	

Acesso pelo Navegador	Visualização ao Vivo, Reprodução, Qualidade de Imagem, Gravação de Vídeo (somente no modo Edge IE), Captura de Imagem, Áudio Bidirecional (somente no modo Edge IE), Zoom Digital, Controle de Largura de Banda, PTZ Virtual, Movimento Automático (Auto Pan), Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem, Marcação Inteligente
Idiomas	Chinês Tradicional, Tcheco, Holandês, Inglês, Francês, Alemão, Hebraico, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Norueguês, Polonês, Português, Romeno, Russo, Espanhol, Espanhol (América Latina), Turco

Aplicativos de Software	
Softwares Compatíveis	V-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 ou superior, arquivos de patch necessários), GV-Control Center (V4.2.1 ou superior, arquivos de patch necessários), GV-Edge Recording Manager para Windows (V2.2.8 ou superior, arquivos de patch necessários), GV-Recording Server (V2.1.1 ou superior, arquivos de patch necessários), GV-Center V2 (V18.4.1 ou superior, arquivos de patch necessários), GV-Cloud VMS (V1.2.1 ou superior), GV-IP Device Utility (V9.0.2 ou superior)
Acesso via Dispositivos Móveis	GV-Eye para iOS (V3.1.0 ou superior), GV-Eye para Android (V3.1.1 ou superior)
Visualização ao Vivo	Navegador Web (Edge, modo IE no Edge, Chrome, Firefox, Safari), Aplicativo Móvel

Notas:

1. Para evitar reflexo de luz IR, mantenha uma distância mínima de 1 m entre o corpo da câmera e paredes próximas.
2. O uso de suporte suspenso ou de canto com uma câmera fisheye pode causar reflexo de IR devido à iluminação IR 360° da câmera.
3. Para usar o GV-Cloud VMS, evite conectar a outros softwares GV ao mesmo tempo.
4. Para usar o GV-Cloud VMS, um cartão microSD deve ser instalado. Recomendam-se cartões microSD industriais para evitar falhas na gravação de eventos.
5. Após a conexão inicial da GV-Cloud Camera ao GV-Cloud VMS, o Plano Standard será fornecido gratuitamente por 180 dias.
6. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da embalagem

1. GV-GFER6900
2. Kit de vedação à prova d'água
3. Kit de Parafusos
4. Molde para Furadeira (adesivo)
5. Guia de Download

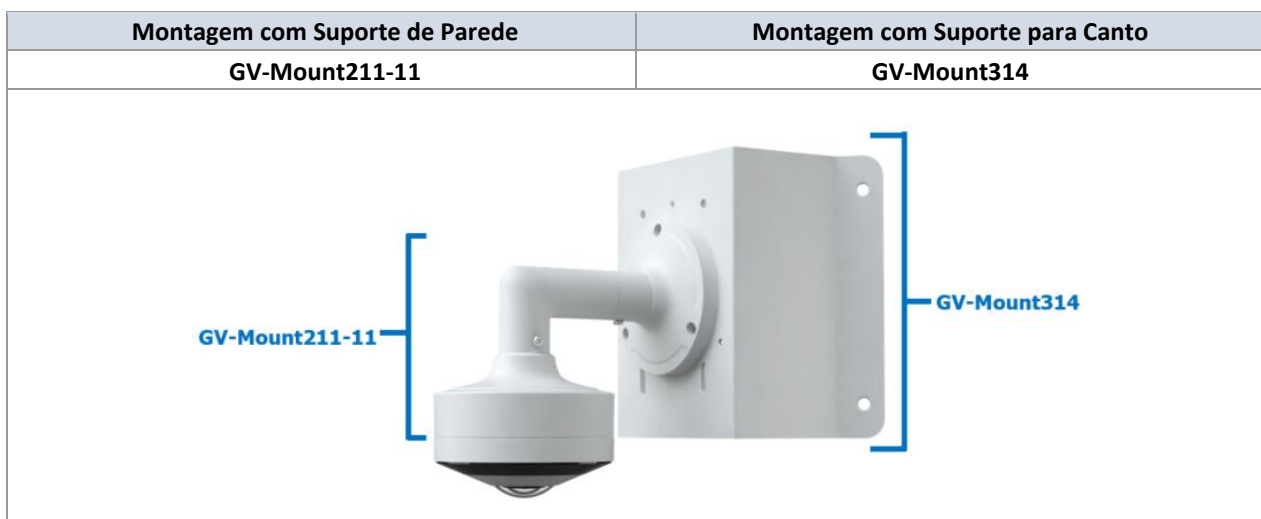
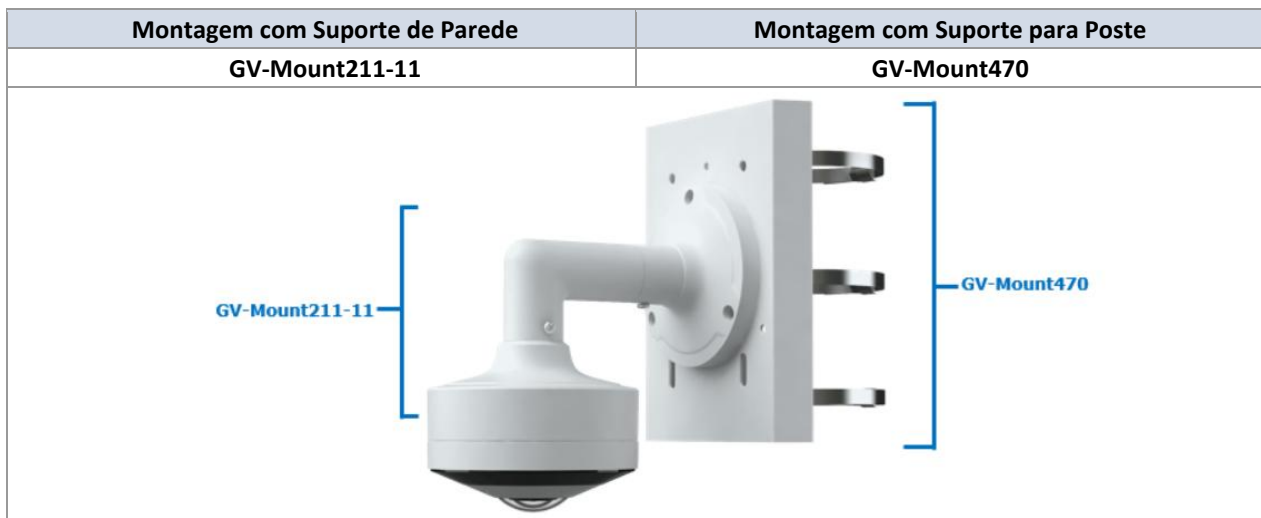
Acessórios

Modelo N°.	Nome		Detalhes
GV-Mount112	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø 131.1 x 220.7 mm Peso: 0.55 kg
GV-Mount211-11	Suporte de Parede		Dimensões: 194.7 x 165.6 x 131.1 mm Peso: 0.57 kg

GV-Mount470 (deve ser usado com Mount211-11)	Suporte para Poste		Dimensões: 163.3 x 54.5 x 215 mm Peso: 1.10 kg
GV-Mount314 (deve ser usado com Mount211-11)	Suporte para Canto		Dimensões: 215x121.4x215mm Peso: 2.05 kg
GV-Mount512	Caixa de Junção		Dimensões: 131.0 x 156.9 x 33.0 mm Peso: 0.24 kg
GV-PA191	Adaptador PoE (Alimentação via Ethernet)		O GV-PA191 é um adaptador PoE projetado para fornecer energia ao dispositivo IP por meio de um único cabo de Ethernet.
GV-PA301	Gigabit PoE Adapter		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

Monagem com Suporte Suspenso	Montagem com Suporte de Parede	Montagem com Caixa de Junção
GV-Mount112	GV-Mount211-11	GV-Mount512
		



Dimensões

