

GV-GBL4900 Câmera IP Bullet 4MP com IA na Nuvem, H.265, Super Baixa Luminosidade, WDR Pro e IR



- Direct-to-Cloud
- Aprendizado profundo de IA: Proteção de Perímetro com IA e Classificação (Humano, Veículo)
- CMOS progressive scan de 1/3"
- Três fluxos simultâneos em H.265, H.264 e MJPEG
- Iluminação mínima de 0,005 lux
- Até 30 fps em 2688 x 1520
- IR Inteligente
- Alcance do IR de até 50 m
- Função Dia e Noite (com filtro IR removível)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para gabinete metálico)
- Alimentação DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Slot microSD integrado (SD / SDHC / SDXC) para armazenamento local
- Áudio bidirecional
- Microfone integrado
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Defog
- Conexão GV-Center V2
- Análises de IA (Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão de Região, Contagem de Alvos, Mapa de Calor, Detecção de Permanência, Detecção de Estacionamento Ilegal, Detecção de Rosto, Metadados de Vídeo)
- Detecção de movimento
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- Suporte a 19 idiomas
- Compatível com ONVIF (Profile G, S, T, M)

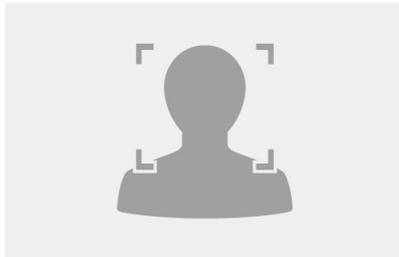
Introdução

A GV-GBL4900 é uma câmera IP bullet externa com visão dia/noite (filtro IR automático + LEDs IR), compactação H.265 para vídeos de alta qualidade com baixo uso de banda, e resistência IP67/IK10. Alimentação via PoE para fácil instalação.

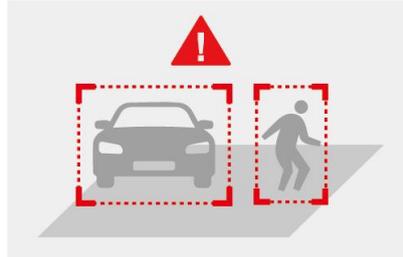
A câmera utiliza algoritmos de deep learning para distinguir pessoas e veículos de outros objetos em movimento. Quando integrada ao software de gerenciamento de vídeo GeoVision (VMS), ela oferece proteção perimetral inteligente, alertas em tempo real, reprodução de eventos e outros recursos. Ao conectar a câmera à solução de vigilância baseada em nuvem GV-Cloud VMS, é possível monitorar e gerenciar milhares de vídeos locais, dispositivos de alarme e eventos de IA a partir de uma única plataforma centralizada.

Função Deep Learning

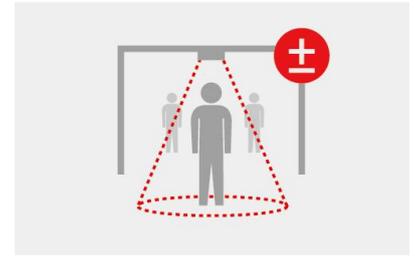
Detecção Facial



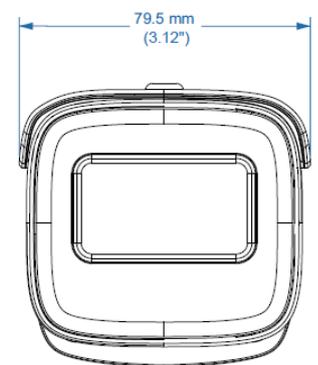
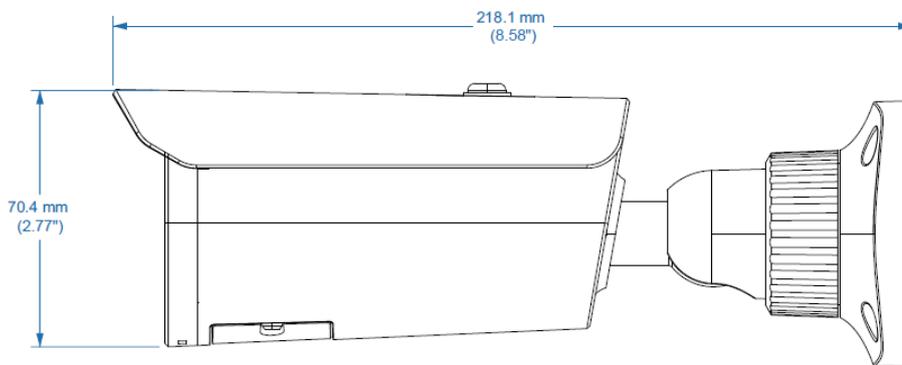
Proteção Perimetral Inteligente (Invasão em Região, Cruzamento em Linha, Entrada em Região, Saída de Região)



Contagem de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmera		
Sensor de Imagem	CMOS progressivo 1/3"	
Elementos de Imagem	2688 (H) x 1520 (V)	
Iluminação Mínima	Cor	0.005Lux (F1.6, AGC ON)
	IR Ligado	0 Lux
Velocidade do Obturador	Automática, Manual (1/3 ~ 1/100000 sec)	
Balço de Branco	Automática, Manual	
Controle de Ganho	Automática, Manual	
Relação Sinal/Ruído (S/N)	50 dB	
WDR Pro (Alcance Dinâmico Amplo)	Sim	
Alcance Dinâmico	120 dB	
Lentes		
Megapixel	4 MP	
Função Dia/Noite	Sim (com filtro IR removível)	
Distância Focal	2.8 mm	
Tipo de Lente	Fixa	
Abertura Máxima	F/1.6	
Montagem	M12	
FOV	Horizontal	95.3°
	Vertical	53.2°
	Diagonal	115.0°
Operação	Foco	Fixo
	Zoom	Fixo
	Íris	Fixo
Quantidade de LEDs IR	2 LEDs IR	
Distância Máxima do IR	50 m	

DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	2.8 mm	60.6 m	24.8 m	12.1 m	6.0 m
Operação					
Compressão de Vídeo		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Transmissão de Vídeo		Três fluxos simultâneos			
Resolução de Vídeo	Fluxo Principal	2688 x 1520 (Padrão), 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080			
	Subfluxo	1280 x 720 (Padrão), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
	Terceiro Fluxo	1280 x 720 (Padrão), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
Taxa de Quadros		30 fps at 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz) 25 fps at 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz) <i>A taxa de quadros (frame rate) e o desempenho podem variar dependendo do número de conexões e das taxas de bits (diferentes cenários).</i>			
Taxa de transferência máxima	IA Desligada	64 Mbps			
	IA Ligada	18 Mbps: Uma função de IA ativada 12 Mbps: Múltiplas funções de IA ativadas.			
Transmissão Máxima de Fluxos *Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo		8 *Por padrão, 2 conexões são ocupadas, independentemente da conexão com o GV-Cloud VMS.			
Análise de Vídeo		Detecção de Movimento, Detecção de Objeto Esquecido / Desaparecido			
Alarme inteligente		Detecção de Movimento, Erro no Cartão SD, Cartão SD Cheio, Conflito de Endereço IP, Desconexão de Cabo, Detecção de Mudança de Cena, Detecção de Vídeo Desfocado, Detecção de Transmissão de Vídeo, Anomalia de Áudio			
Configuração de Imagem		Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Anti-flicker (sem cintilação), Redução de Ruído 3D, Orientação da Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 90°, 180°, 270° - incluindo formato Corredor).			
Imagens Redundantes Duplas		Sim (para atualização de firmware à prova de falhas)			
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)			
Função de Aprendizado Profundo					
Análise com IA		Evento de Rosto: Detecção Facial Evento Inteligente: - Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão de Região, Contagem de Alvos, Mapa de Calor, Metadados de Vídeo: Classificação de Humanos e Veículos - Detecção de Permanência, Detecção de Estacionamento Ilegal *É sugerido um máximo de 2 funções de detecção inteligente por vez para garantir resultados abrangentes e desempenho otimizado pela câmera. *Quando conectado ao GV-Cloud VMS / GV-Center V2, até 2 funções de detecção inteligente são suportadas.			
Metadados de Vídeo	Pessoas	Gênero, Idade, Parte Superior/Inferior (Tipo, Cor), Acessórios (Chapéu, Bolsa, Máscara Facial, Óculos)			
	Veículo	Tipo, Cor, Marca, Modelo			
	Veículo motorizado não	Tipo			
Rede					
Interface		Ethernet 10/100			
Protocolos		802.1x, DDNS, DHCP, FTP, HTTP POST, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Perfil G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP			
Mecânica					
Ajuste de Ângulo da Câmera	Panorâmica	0 ~ 360°			
	Inclinação	0 ~ 90°			
	Rotação	0 ~ 360°			
Conectores	Alimentação	Conector DC (DC 12 V, 1.25 A), PoE (IEEE 802.3af)			
	Rede	RJ-45			

	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 de 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.	
	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 ~ 60°C
Umidade	0 ~ 95% (sem condensação)
Fonte de Energia	12 V DC / PoE (IEEE 802.3af)
Consumo Máximo de Energia	10 W
Dimensões	218.1 x 70.4 x 79.5 mm
Peso	0.67 kg
Grau de Proteção	IP67
Resistência a Vandalismo	Resistência a impacto IK10 (carcaça metálica)
Certificações	CE, FCC, RoHS, UKCA

Interface Web

Gerenciamento de Instalação	Configuração via Navegador
Manutenção	Atualização de firmware via navegador web ou utilitário
Acesso pelo Navegador	Visualização ao Vivo, Reprodução, Gravação de Vídeo, Qualidade de Imagem, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Zoom Digital, Sobreposição de Texto, Ocultação de Imagem, Marcadores Inteligentes.
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	GV-VMS (versão 17.4.7 ou superior, versão 18.3.2 ou superior), GV-Edge Recording Manager (versão 2.2.7 ou superior), GV-Control Center (versão 4.2.0 ou superior), GV-Recording Server (versão 2.1.1 ou superior), GV-Center V2 (versão 18.4.1 ou superior), GV-Cloud VMS (versão 1.1.0 ou superior)
Acesso via Dispositivos Móveis	GV-Eye para iOS e Android (versão 3.1.1 ou superior)
Visualização ao Vivo	Navegador Web (Edge, modo IE no Edge, Chrome, Firefox, Safari), Aplicativo Móvel

Notas:

1. Para usar o GV-Cloud VMS, evite conectar a outros softwares GV simultaneamente.
2. Para usar o GV-Cloud VMS, um cartão microSD deve ser instalado. Recomendam-se cartões microSD industriais para evitar falhas na gravação de eventos.
3. Na primeira conexão da GV-Cloud Camera ao GV-Cloud VMS, o Plano Standard será fornecido gratuitamente por 180 dias.
4. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da embalagem

1. GV-GBL4900 Bullet
2. Kit de vedação à prova d'água
3. Kit de Parafusos
4. Molde para Furadeira (adesivo)
5. Guia de Download

Acessórios

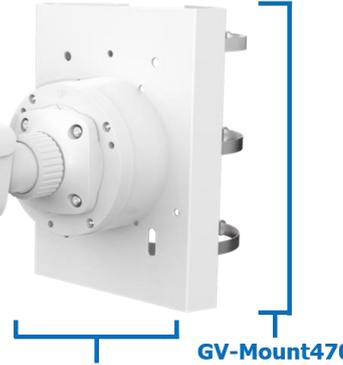
Modelo Nº	Nome	Detalhes
GV-Mount470 (deve ser usado Mount506 ou 507-1)	Suporte Para Poste	Dimensões: 163.3 x 54.5 x 215 mm Peso: 1.10 kg



GV-Mount314 (deve ser usado com Mount506 ou 507-1)	Suporte Angular		Dimensões: 215 x 121.4 x 215 mm Peso: 2.05 kg
GV-Mount506	Caixa de Junção		Dimensões: 139.3 x 171.6 x 50 mm Peso: 0.51 kg
GV-Mount507	Caixa de Junção		Dimensões: Ø 96 x 38.8 mm Peso: 0.14 kg
GV-Mount507-1	Caixa de Junção		Dimensões: Ø 111.7 x 55 mm Peso: 0.33 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	Adaptador PoE Gigabit		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 em Caixa de Junção	Montagem em Caixa de Junção	Montagem em Caixa de Junção
GV-Mount506	GV-Mount507	GV-Mount507-1
		

Montagem em Caixa de Junção	Montagem em Suporte para Poste	Montagem em Caixa de Junção	Montagem em Suporte para Poste
GV-Mount506	GV-Mount470	GV-Mount507-1	GV-Mount470
			

Montagem em Caixa de Junção	Montagem com Suporte Angular	Montagem em Caixa de Junção	Montagem com Suporte Angular
GV-Mount506	GV-Mount314	GV-Mount507-1	GV-Mount314
			