

GV-GBL12811 Câmera IP Bullet AI 12MP H.265 Zoom 4.3x Super Low

Lux WDR IR



- IA com aprendizado profundo: Proteção de Perímetro com IA e Classificação (Pessoa, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/1.7"
- Iluminação mínima de 0,006 lux
- Cinco fluxos de vídeo em H.265, H.264 e MJPEG
- Até 30 fps em 4000 x 3000
- IR inteligente
- Alcance do IR de até 70 m
- Função dia e noite (com filtro IR removível)
- Áudio bidirecional
- Microfone embutido
- Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC) para armazenamento local
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para gabinete metálico)
- Alimentação: 12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
- Remoção de névoa (Defog)
- Redução de ruído 3D
- Análises de IA (Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região, Contagem de Alvos, Mapa de Calor, Metadados de Vídeo, Detecção de Permanência, Estacionamento Ilegal, Detecção Facial)
- Detecção de movimento
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- Suporte a 19 idiomas
- Compatível com ONVIF (Perfis G, S, T, M)

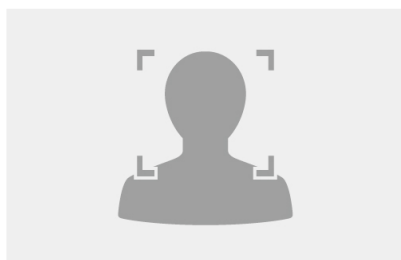
Introdução

A GV-GBL12811 é uma câmera IP bullet para ambiente externo com 12 MP, equipada com filtro IR automático e LEDs IR para vigilância diurna e noturna. A câmera suporta o codec de vídeo H.265 para alcançar uma melhor taxa de compressão, mantendo imagens de alta qualidade com menor consumo de banda de rede. A GV-GBL12811 segue os padrões IP67 e IK10 e pode ser alimentada através de PoE.

Equipada com algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia IA distingue humanos e veículos de outros objetos em movimento. Integrada ao Software de Gerenciamento de Vídeo GeoVision (GV-VMS), oferece proteção perimetral inteligente, alertas em tempo real, reprodução de gravações e outros recursos.

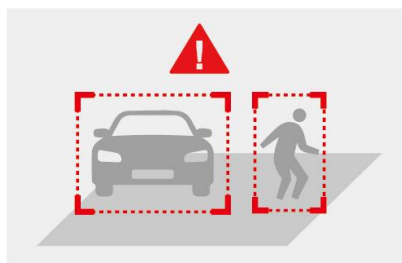
Função de Aprendizado Profundo

Detecção Facial

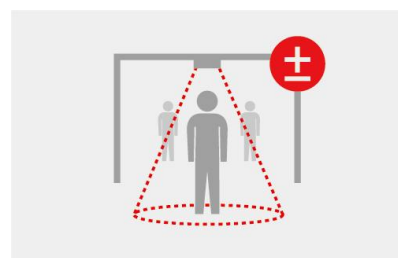


Proteção Perimetral Inteligente

(Invasão de Região, Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída em Região)



Contagem de Pessoas



Especificações

Câmara					
Sensor de Imagem		CMOS progressivo 1/1.7"			
Elementos de Imagem		4000 (H) x 3000 (V)			
Iluminação Mínima	Cor	0.006 Lux (F1.4, AGC ON)			
	IR Ligado	0 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 Pro (Alcance Dinâmico Amplo)		Não			
Alcance Dinâmico		75 dB			
Lente					
Megapixel		12 MP			
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)			
Distância Focal		2.8-12 mm			
Tipo de Lente		Motorizada			
Abertura Máxima		F/1.4			
Montagem		Ø14			
FOV	Horizontal	96° ~ 46°			
	Vertical	70° ~ 35°			
	Diagonal	128°~ 58°			
Operação	Foco	Auto / Manual			
	Zoom	4.3x			
	Íris	DC			
Quantidade de LEDs IR		4 LEDs IR			
Distância Máxima do IR		70 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	2.8-12 mm (W)	86 m	34 m	17 m	9 m
	2.8-12 mm (T)	190 m	76 m	38 m	19 m
Operação					
Compressão de Vídeo		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Transmissão de Vídeo		Cinco fluxos simultâneos			
Resolução de Vídeo	Fluxo Principal	4000 x 3000 (Padrão), 3840 x 2160, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080			
	Subfluxo	1920 x 1080, 1280 x 960 (Padrão), 1280 x 720, 704 x 576,704 x 480, 640 x 360			
	Terceiro Fluxo	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			
	Quarto Fluxo	704 x 480 (Padrão), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
	Quinto Fluxo	704 x 480 (Padrão), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			

Taxa de Quadros		30 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz) 25 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz) * 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 transferência máxima	IA Desligada	64 Mbps
	IA Ligada	12 Mbps
Transmissão Máxima de Fluxos *Desde que taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo		10
Análise de Vídeo		Detecção de Movimento, Detecção de Objeto Abandonado/Desaparecido, Detecção de Exceção em Vídeo
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 Desfoque em Vídeo, Detecção de Cor Anormal.
Configuração de Imagem		Brilho, Contraste, Matiz, Saturação, WDR (Alto Alcance Dinâmico), Nitidez, Remoção de Névoa, Redução de Ruído 3D, BLC (Compensação de Luz de Fundo), Antitremulação, Balanço de Branco, Obturador, Ganho, Orientação da Imagem (Inversão, Espelhamento, 0°, 90°, 180°, 270° – incluindo formato Corredor).
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 - Detecção de Permanência, Detecção de Estacionamento Irregular *É recomendado ativar no máximo 2 funções de detecção inteligente por vez para garantir resultados abrangentes e o desempenho otimizado da câmera. *Evento de Rosto e Evento Inteligente só podem ser ativados um de cada vez.
Metadados de Vídeo	Pessoas	Gênero, Idade, Parte Superior/Inferior (Tipo, Cor), Acessórios (Chapéu, Bolsa, Máscara Facial, Óculos)
	Veículo	Tipo, Cor, Marca, Modelo
	Veículo não Motorizado	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 , PoE
	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, 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 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	
Umidade	0 ~ 95% (sem condensação)	
Fonte de Energia	12V DC, 1.5A / PoE (IEEE 802.3af)	
Consumo Máximo de Energia	12 W	
Dimensões	272.3 x 94.9 x 88.9 mm	
Peso	1.12 kg	
Grau de Proteção	IP67	
Resistência a Vandalismo	Resistência a impacto IK10 (carcaça metálica)	
Certificações	CE, FCC, RoHS, UKCA 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, Gravação de Vídeo, Qualidade de Imagem, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Zoom Digital, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem, Marca 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	GV-VMS (V17.4.7 ou superior, V18.3.2 ou superior), GV-Edge Recording Manager (V2.2.7 ou superior), GV-Control Center (V4.2.0 ou superior), GV-Recording Server (V2.1.1 ou superior), GV-Center V2 (V18.4.1 ou superior), GV-Cloud VMS (V1.1.0 ou superior)	
Acesso via Dispositivos Móveis	GV-Eye para iOS e Android (versão 3.1.1 ou superior)	
Visualização ao Vivo	Navegador da Web (Edge 120.0.2210.121, Chrome 120.0.6099.200, Firefox 121.0, Safari 11), Aplicativo Móvel	

Notas:

1. Recomenda-se o uso de cartões microSD industriais para evitar falhas na gravação de eventos.
2. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da embalagem

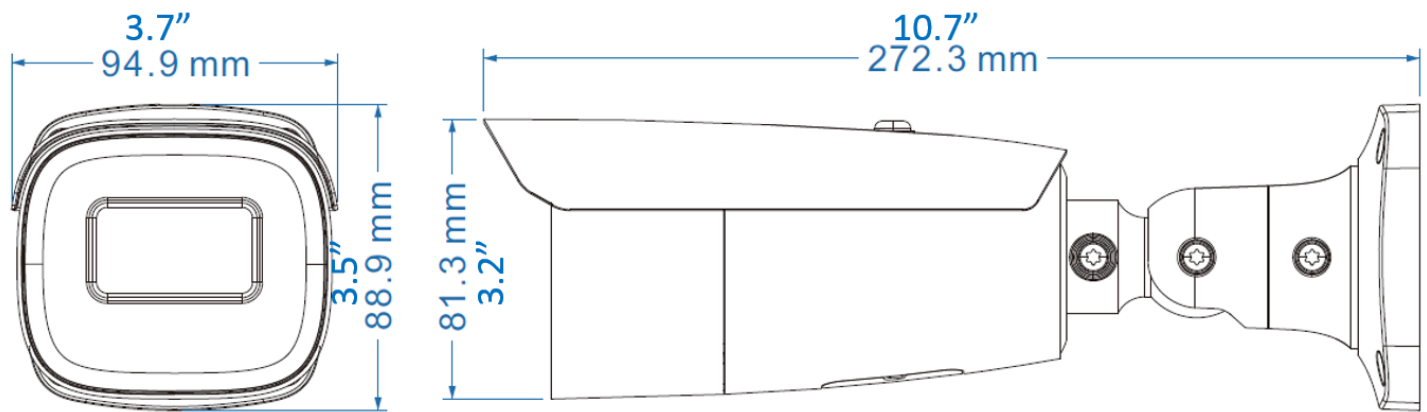
- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. GV-GBL12811 | 4. Molde para Furadeira (adesivo) |
| 2. Chave Allen | 5. Cabos CVBS e DC IN |
| 3. Kit de Parafusos | 6. Guia de Download |

Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Detalhes
GV-Mount470 (deve ser usado com Mount506)	Suporte para Poste		Dimensões: 163.3 x 54.5 x 215 mm Peso: 1.10 kg
GV-Mount314 (deve ser usado com Mount506)	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-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.

Dimensões



Modo de Instalação

Montagem em Caixa de Junção	Montagem em Caixa de Junção	Montagem em Suporte para Poste
GV-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount470
Diagram showing the GV-Mount506 camera mounted on a junction box.		

Montagem em Caixa de Junção	Montagem com Suporte Angular
GV-Mount506	GV-Mount314
Diagram showing the GV-Mount506 camera mounted on an angular support.	