

GV-GPTZ4810 – Câmera IP Mini PTZ com IA 4MP H.265, Zoom 2.3x,

Super Low Lux e IR



- IA com deep learning: Proteção Perimetral Inteligente e Classificação (Pessoas, Veículos)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/2.7"
- Iluminação mínima de 0.02 lux
- Três fluxos de vídeo simultâneos em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 30 fps na resolução 2688 x 1520
- Lente varifocal motorizada para ajustes remotos de foco/zoom
- Zoom óptico 2.3x
- IR Inteligente
- Alcance do IR de até 20 m
- Função dia/noite (com filtro IR-cut removível)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para gabinete metálico)
- Microfone embutido
- Áudio bidirecional
- Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC) para armazenamento local
- Alimentação: DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)
- Rotação (Pan) de 355°
- Inclinação (Tilt) de 15° a 90°
- Velocidade de rotação/inclinação de até 80°/seg
- Movimentos PTZ (Predefinições, Rota, Rastreamento Inteligente)
- Patrulha PTZ programada
- Rastreamento inteligente ativado por análises de IA (Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região)
- Foco automático
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Sobreposição de texto
- Máscara de privacidade
- Suporte a 12 idiomas
- Copatível com ONVIF (Perfil G, S, T)

Introdução

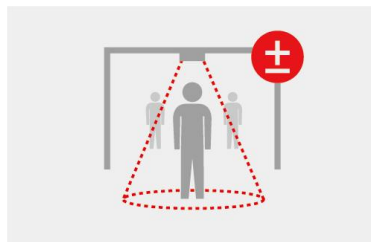
A GV-GPTZ4810 é uma câmera PTZ de rede mini para ambientes externos que oferece zoom óptico de 2.3x, capaz de exibir imagens ao vivo suaves e com ótimos detalhes. Esta câmera pode transmitir simultaneamente três fluxos de vídeo em resoluções de até 2688 x 1520 a 30 fps. A câmera suporta o codec de vídeo H.265 para obter uma melhor taxa de compressão, mantendo imagens de alta qualidade com menor consumo de largura de banda. Ela também atende aos padrões IP67 e IK10.

A GV-GPTZ4810 utiliza algoritmos de deep learning para distinguir pessoas e veículos de outros objetos em movimento com sua tecnologia de IA. A câmera oferece proteção perimetral inteligente, rastreamento inteligente, detecção de exceções em vídeo e outros recursos avançados.

Função de Aprendizado Profundo

Proteção Perimetral com IA

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



Especificações

Câmera					
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/2.7"			
Elementos de Imagem		2688 (H) x 1520 (V)			
Zoom Óptico		2.3x			
Iluminação Mínima	Cor	0.02 Lux (F1.6, AGC ON)			
	IR Ligada	0 Lux			
Obturador Eletrônico		Automática / Manual (1/30 ~ 1/30000 sec sec)			
Balanço de Branco		Automática / Manual			
Controle AGC (Controle Aut. De Ganho)		Automática / Manual			
Relação Sinal/Ruído (S/N)		52 dB			
WDR		Sim			
Alcance Dinâmico		108 dB			
Lente Óptica					
Megapixel		4 MP			
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)			
Tipo de Lente		Lente varifocal motorizada			
Distância Focal		3.18 ~ 7.42 mm			
Abertura Máxima		F1.6			
FOV	Horizontal	44.3° ~ 113.6°			
	Vertical	59.6°(W) ~ 24.9°(T)			
	Diagonal	137.4°(W) ~ 50.8°(T)			
Operação	Foco	Automática / Manual			
	Zoom	2.3x			
	Íris	Fixa			
Quantidade LED IR		4 LEDs IR			
Distância Máxima do IR		20 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	3.18 mm	62.8 m	24.9 m	12.5 m	6.2 m
	7.42 mm	148.4 m	58.8 m	29.6 m	14.8 m
Vídeo					
Compressão de Vídeo		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Transmissão de Vídeo		Três Fluxos Simultâneos			
Resolução do Vídeo	Primeiro Fluxo	2688 x 1520 (Padrão), 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720 (60 / 50 Hz)			
	Segundo Fluxo	1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360 (Padrão), 352 x 240 (60 Hz) 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Padrão), 352 x 288 (50 Hz)			
	Terceiro Fluxo	1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240 (Padrão) (60Hz) 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288 (Padrão) (50Hz)			
Taxa de Quadros		30 fps em 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 240 (60 Hz) 25 fps em 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288 (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).			

Taxa de Transferência Máxima	IA Desligada	64 Mbps	
	IA Ligada	64 Mbps	
Transmissão Máxima de Fluxos *Desde que a taxa total de bits esteja dentro do fluxo máximo		10	
Análise de Vídeo		Detecção de Movimento, Exceção de Vídeo (Detecção de Mudança de Cena, Detecção de Desfoque em Vídeo, Detecção de Cor Anormal)	
Alarme inteligente		Detecção de Movimento, Erro no Cartão SD, Cartão SD Cheio, Conflito de Endereço IP, Cabo Desconectado, Detecção de Mudança de Cena, Detecção de Desfoque em Vídeo, Detecção de Cor Anormal	
Configuração de imagem		Brilho, Contraste, Matiz, Saturação, WDR (Wide Dynamic Range), Nitidez, BLC (Compensação de Luz de Fundo), Sem Cintilação, Redução de Ruído 3D, Orientação da Imagem (Inverter, Espelhar)	
Áudio			
Compressão de Áudio		G.711	
Suporte de Áudio		Áudio bidirecional (alto-falante externo necessário)	
Função de Aprendizado Profundo			
Análise com IA		Cruzamento de Linha, Entrada em Região, Saída de Região, Invasão em Região	
Rastreamento inteligente		Sim	
Rede			
Interface		Ethernet Base-TX 10/100	
Protocolos		802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IGMP, ICMP, IPv4/IPv6, NTP, ONVIF (Perfil G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP	
Mecânica			
Conectores	Alimentação	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)	
	Rede	Base-TX 10M/100 , RJ-45	
	Áudio	Microfone embutido	Sim
		Microfone externo necessário	Sim (Conector de áudio 3.5mm)
		Alto-Falante embutido	Não
		Alto-falante externo necessário	Sim (Conector de áudio 3.5mm)
		* Escolha entre o microfone interno ou externo (dispositivos com microfone/auto-falante).	
		* A entrada Áudio aceita exclusivamente microfones com alimentação propria.	
	Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (compatível com SD/SDHC/SDXC), capacidade de até 256 GB	
	Entrada/Saída Digital	Terminal 4 pinos (3,5mm entre pinos) 1 Entrada, contato seco, NA / NF 1 Saída de Relé (1A 30V DC / 0.3A 125V AC)	
Operação			
Movimento Panorâmico		0° ~ 355°	
Movimento de Inclinação		15°~ 90°	
Velocidade Manual	Panorâmica	0.5° ~ 80°/s	
	Inclinação	0.5° ~ 80°/s	
Velocidade Programada	Panorâmica	80°/s	
	Inclinação	80°/s	
Pré-ajuste	Número Máximo	360	
Varredura	Número Máximo	8	
	Número Máximo de Operações	16	
OSD		4	
Máscara de Privacidade		4	
Funções Automáticas		Pré-ajuste, Varredura, Rastreamento Inteligente	
Flip Mecânico		Sim	
Redução 3D de Ruído		0 ~ 255	
Gatilho de Alarme		Saída de Alarme, Rastreamento Inteligente, Captura de Imagens no cartão SD, Gravação no cartão SD, Notificação por e-mail, Envio via FTP	
Geral			
Temperatudo de Operação		-30°C ~ 60°C	
Umidade		0% ~ 90% (sem condesação)	

Dimensões	Ø 116.14 x 75 mm
Peso	0.46 kg
Grau de Proteção	IP67
Resistência a Vandalismo	IK10
Fonte de Energia	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)
Consumo Máximo de Energia	12 W
Certificações	CE, FCC, RoHS compliant
Interface Web	
Gerenciamento de Instalação	Configuração via Navegador
Manutenção	Atualização de firmware via navegador web ou utilitário
Idiomas	Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Chinês Tradicional

Aplicativos de Software

Software Compatíveis	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 ou superior), GV-Control Center (V4.2.1 ou superior), GV-Edge Recording Manager Versão Windows (V2.2.8 ou superior), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.1.1 ou superior)
Acesso Via Dispositivos Móveis	GV-Eye para iOS e Android
Visualização ao Vivo	Navegador (Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

Nota: Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da embalagem

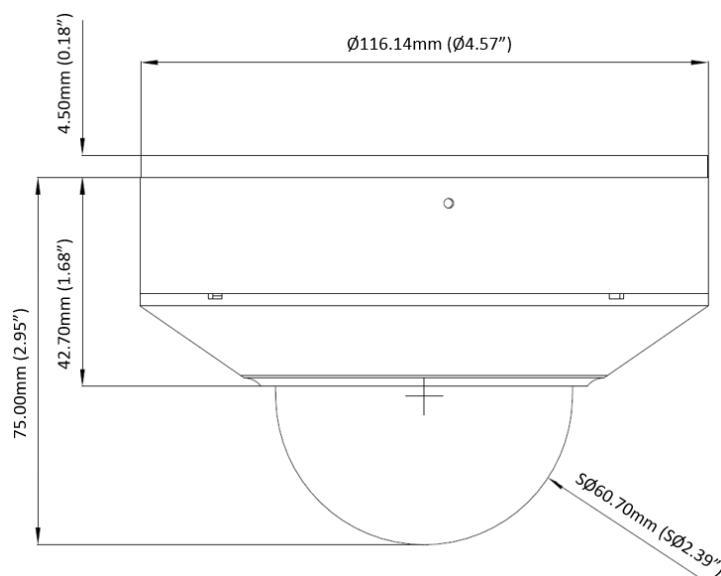
1. GV-GPTZ4810 Mini PTZ
2. Kit de Pregos
3. Molde para Furadeira (adesivo)
4. Guia de Download

Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Detalhes
GV-Mount211-14	Suporte de Parede		Dimensões: 202.5 x 131 x 115 mm Peso: 0.40 kg
GV-Mount211-15	Suporte de Parede e Caixa de junção		Dimensões: 253.2 x 115 x 164.8 mm Peso: 1.05 kg
GV-Mount314 (deve ser usado com Mount211-14 or 211-15)	Suporte de Canto		Dimensões: 215 x 121.4 x 215 mm Peso: 2.05 kg
GV-Mount470 (deve ser usado com Mount211-15)	Suporte para Poste		Dimensões: 163.3 x 54.5 x 215 mm Peso: 1.10 kg
GV-Mount481 (deve ser usado com Mount211-14)	Suporte para Poste		Dimensões: 104 x 19 x 140mm Peso: 0.16 kg

GV-Mount115	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø 115x152.6 mm Peso: 0.29 kg
GV-Mount515	Caixa de Junção		Dimensões: 117.9 x 143.3 x 39 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	Adaptador Gigabit PoE		O GV-PA301 é um adaptador Gigabit PoE.
GV-POE Switch	O GV-POE Switch foi projetado para fornecer energia junto com a conexão de rede para dispositivos IP. O GV-POE Switch está disponível em vários modelos com diferentes números e tipos de portas.		
Adaptador de Energia	Entre em contato com nosso time comercial para confirmar a disponibilidade no seu país.		

Dimensões



Modo de Instalação

Suporte de Parede GV-Mount211-14	Suporte de Parede GV-Mount211-14	Suporte de Canto GV-Mount314	Suporte de Parede GV-Mount211-14	Suporte para Poste GV-Mount481
				

Suporte de Parede e Caixa de Junção GV-Mount211-15	Suporte de Parede e Caixa de Junção GV-Mount211-15	Suporte de Canto GV-Mount314	Suporte de Parede e Caixa de Junção GV-Mount211-15	Suporte para Poste GV-Mount470
				

Suporte Suspenso GV-Mount115	Caixa de Junção GV-Mount515
	