

GV-PTZ5810-IR IA 5MP H.265 5x Zoom Super Low Lux WDR Pro IR IP Mini PTZ



- IA deep learning: Proteção Perimetral AI e Classificação (Humano, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/2.7"
- Iluminação mínima de 0.003 lux
- Transmissão tripla em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 30 fps em 2880 x 1620
- Lente varifocal motorizada para ajustes remotos de foco/zoom
- Zoom óptico 5x
- IR Inteligente
- Alcance IR de até 30 m
- Função dia e noite (com filtro IR removível)
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Slot para cartão micro SD integrado (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Microfone e alto-falante integrados
- Áudio bidirecional
- Alimentação por 12V DC ou PoE+ (IEEE 802.3at)
- Rotação horizontal (pan) de 350°
- Inclinação (tilt) de 0° a 90°
- Velocidade de pan/tilt de até 60°/seg e 50°/seg
- Movimento PTZ (Predefinições, Patrulha)
- Patrulha PTZ programada
- Foco automático
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Máscara de privacidade
- 12 idiomas suportados
- Compatível com ONVIF (Perfil G, M, S, T)

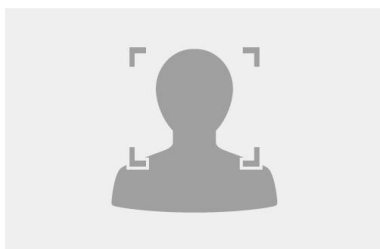
Introdução

GV-PTZ5810-IR é uma câmera PTZ de rede para ambientes internos que oferece zoom óptico 5x, capaz de exibir imagens ao vivo suaves e com ótimos detalhes. Esta câmera pode transmitir simultaneamente três fluxos de vídeo em resoluções de até 2880 x 1620 a 30 fps. Em ambientes com pouca luz, a visão noturna é aprimorada com seus LEDs, que permitem um alcance IR efetivo de até 30 m. A câmera pode processar cenas com intensidade de luz contrastante e produzir imagens nítidas usando o WDR Pro integrado. GV-PTZ5810-IR 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.

Uma ampla cobertura de vigilância é possível graças à capacidade de rotação horizontal (pan) de 350° e inclinação (tilt) de 0° a 90°. Funções PTZ como Predefinições e Patrulha podem ser programadas e ativadas por agendamento. GV-PTZ5810-IR suporta velocidades de pan/tilt que variam desde uma patrulha de 60° por segundo e 50° por segundo até um movimento lento de 0,1° por segundo, com precisão de pan de 0,1°.

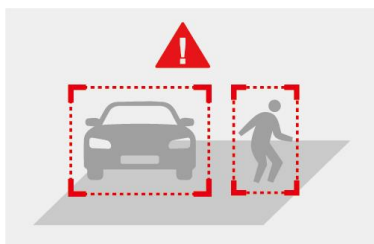
Função de Aprendizado Profundo

Detecção Facial

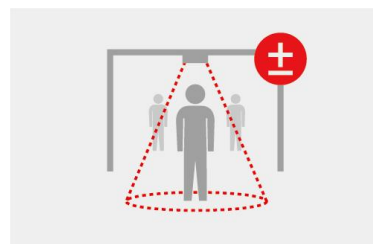


Proteção Perimetral com IA

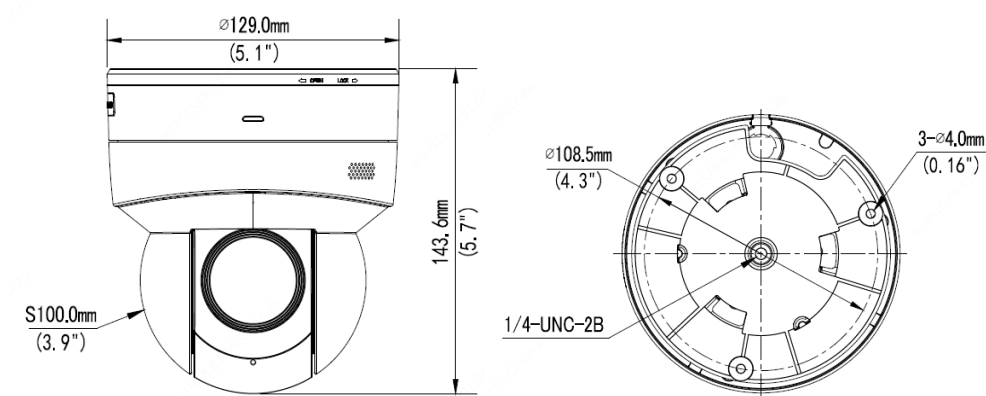
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



Contagem de Fluxo de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmera		
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/2.7"
Zoom Óptico		5x
Iluminação Mínima	Cor	0.003 Lux (F1.2, AGC ON)
	IR Ligada	0 Lux
Obturador Eletrônico		Automática / Manual (1 ~ 1/100000 sec)
Balanço de Branco		Automática / Manual
Controle de Íris		Fixa
Controle AGC		Automática / Manual
Relação Sinal/Ruído (S/N)		56 dB
WDR		WDR Pro
Alcance Dinâmico		até 120 dB
Lente óptica		
Megapixel		5 MP
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)
Tipo de Lente		Lente varifocal motorizada
Distância Focal		2.7 ~ 13.5 mm
Abertura Máxima		F/1.2
FOV	Horizontal	30.6° ~ 106.9°
	Vertical	56.0° ~ 17.7°
	Diagonal	131.5° ~ 39.8°
Operação	Foco	Automática / Manual
	Zoom	5x
	Íris	Fixa
Quantidade de LED IR		2 LEDs IR
Distância Máxima do IR		30 m

DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	2.7 mm	70.9 m	28.4 m	14.2 m	7.1 m
	13.5 mm	247.5 m	99.0 m	49.5 m	24.8 m
Vídeo					
Compressão de Vídeo		H.265, H.264, MJPEG			
Transmissão de Vídeo		Três Fluxos simultâneos em H.265, H.264 ou MJPEG			
Resolução de Vídeo	Primeiro Fluxo	2880 x 1620 (Padrão), 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360			
	Segundo Fluxo	1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Padrão)			
	Terceiro Fluxo (Desativo por Padrão)	720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288			
Taxa de Quadros		30 fps em 2880 x 1620, 30 fps em 2560 x 1440, 30 fps em 2304 x 1296,30 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 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, Saturação, Contraste, Nitidez, Orientação da Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 180°)			
Áudio					
Compressão de Áudio		G.711			
Suporte de Áudio		Áudio bidirecional			
Função de Aprendizado Profundo					
Análises com IA		Cruzamento de Linha, Intrusão, Entrada em Área, Saída de Área, Detecção Facial, Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão			
Rede					
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, M, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP			
Mecânica					
Conectores	Alimentação	DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)			
	Rede	10/100 Base-TX, conector RJ-45			
	Áudio	Áudio bidirecional (microfone e alto-falante integrados)			
	Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB			
	Entrada/Saída Digital	Fios de E/S (Entrada/Saída)			
	RS-485	Fios RS-485			
Operação					
Rotação Horizontal		350°			
Inclinação Vertical		0° ~ 90°			
Velocidade Manual	Panorâmica	0.1° ~ 60°/s			
	Inclinação	0.1° ~ 50°/s			
Velocidade de Predefinição	Panorâmica	60°/s			
	Inclinação	50°/s			
Predefinição		Número Máximo	255		
Patrulha	Número Máximo	16			
	Máximo de Ações Permitidas	32			
OSD		8			
Máscara de Privacidade		24			
Pan & Tilt Proporcional		Manual (Velocidade de pan e tilt proporcional à razão de zoom)			
Função Automática		Predefinição, Patrulha			
Inversão Mecânica		Sim			
Obturador Lento Digital		On / Off			
Detecção de Movimento		On / Off			
Faixa Dinâmica Ampla (WDR)		On / Off			
Dia/Noite: Filtro IR Mecânico		On / Off			

Rotação de Imagem		Normal, Inversão Vertical, Inversão Horizontal, 180°
Redução de Ruído 3D		0 ~ 255
Alarme	Entrada/Saída Digital	1 Entrada, contato seco, NA/NF 1 Saída de Relé (AC 125V 0,5A / DC 30V 1A)
	Reação	Saída de Alarme, PTZ para Predefinição, Acionamento de Armazenamento
Geral		
Operação de Temperatura		-10°C ~ 50°C
Umidade		95% (sem condensação)
Dimensões		Ø129 x 143.6 mm
Peso		0.75 kg
Fonte de Alimentação		DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
Consumo Máximo de Energia		15W
Certificações		CE, FCC, RoHS, UL compliant
Interface Web		
Gerenciamento de Instalação		Configuração via Navegador Web
Manutenção		Atualização de firmware via navegador web ou utilitário
Acessos Via Navegador		Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alteração de Qualidade de Vídeo, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem
Idiomas		Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Chinês Tradicional
Aplicações de Software		
Software Compatível		GV-DVR/NVR (V8.9.1), GV-VMS (V17.4.3/V18.2.1), GV-Control Center (V3.8.0/V4.0.1), GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.0.0), GV-Recording Server/Video Gateway (V2.0.1), GV-Redundant/Failover Server (V1.2.0), GV-Mobile Server (V1.5.1), GV-AI Guard (V1.0.0)
Acesso via Dispositivo Móvel		GV-Eye for iOS e Android
Visualização em Tempo Real		Navegador (IE, Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

Notas:

1. É necessário aplicar arquivos de patch em alguns dos softwares suportados.
2. Não use roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois isso pode causar arranhões.
3. Atenção ao usar um cartão de memória para gravação:
 - Os dados gravados no cartão 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 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 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 usar um cartão micro SD SDHC/SDXC, Classe 10.
 - Substitua o cartão quando sua velocidade de leitura/gravação ficar abaixo de 6 MB/s ou quando o cartão não for detectado com frequência pela câmera.
4. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da Embalagem

1. GV-PTZ5810-IR Mini PTZ
2. Kit de Parafusos
3. Adesivo de Modelo para Furação
4. Guia de Download

Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Detalhes
GV-Mount107	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø120 x 334 mm Peso: 0.74 kg *deve ser usado com GV-Mount212P
GV-Mount211P	Suporte de Parede e Caixa de Junção		Dimensões: Ø233 x 126 x 126 mm Peso: 1 kg
GV-Mount212P	Suporte de Parede		Dimensões: Ø126 x 36 mm Peso: 0.22 kg
GV-Mount300-2	Suporte de Canto		Dimensões: 137 x 233 x 160 mm Peso: 1.65 kg
GV-Mount310-2	Suporte de Canto		Dimensões: 111.2 x 369.9 x 210 mm Peso: 1.65 kg
GV-Mount420	Suporte Para Poste		Dimensões: Ø120 x 120 x 53.4 mm Peso: 0.45 kg Diâmetro das Abraçadeiras: Ø67 ~ 127 mm *deve ser usado com GV-Mount211P
GV-Mount704	Tubo de Extensão		Dimensões: Ø3.5 x 10 ou 20 ou 30 ou 50 cm Peso: 225 g ou 360 g ou 500 g ou 780 g *deve ser usado com GV-Mount107
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.		