

GV-SD4825-IR IA Câmera IP Speed Dome 4MP 25x Zoom H.265 Super Low Lux WDR Pro Outdoor IR



- IA deep learning: Proteção de Perímetro e Classificação por IA (Humano, Veículo)
- Sensor CMOS progressive scan 1/2.8"
- Iluminação mínima de 0.003 lux
- Três fluxos em H.265, H.264 ou MJPEG
- Até 30 fps em 2688 x 1520
- Lente varifocal motorizada para ajustes remotos de foco/zoom
- Zoom óptico de 25x e zoom digital ilimitado
- IR inteligente
- Alcance IR de até 100 m
- Função dia/noite (com filtro IR removível)
- Duas entradas de sensor e uma saída de alarme
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Resistência a vandalismo (IK10 para carcaça metálica)
- Tolerância a temperatura ampla: -40°C a 70°C
- Suporte a TV-out
- Áudio bidirecional
- Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Alimentação: DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
- Rotação horizontal (pan) de 360° contínuos
- Inclinação (tilt) de -15° a 90°
- Velocidade de pan/tilt de até 240°/seg e 200°/seg, respectivamente
- Movimento PTZ (Predefinição, Varredura Automática e Patrulha)
- Patrulha PTZ por agendamento
- Análises de IA (Linha Cruzada, Intrusão, Rastreamento Automático, Entrada em Área, Saída de Área, Detecção Facial, Contagem de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão)
- Foco automático
- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Máscara de privacidade
- Compatível com ONVIF (Perfil G, S, T, M)

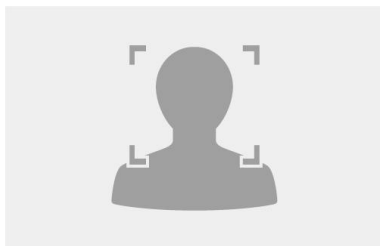
Introdução

O GV-SD4825-IR é uma câmera PTZ de rede para ambientes externos que oferece zoom óptico de 25x e zoom digital ilimitado, 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. Em ambientes com pouca luz, a visão noturna é aprimorada com seus LEDs de alta potência, que permitem um alcance IR efetivo de até 100 m. A câmera pode processar cenas com intensidade de luz contrastante e produzir imagens nítidas usando o WDR Pro integrado. A câmera 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. Também atende aos padrões IP67 e IK10.

Potencializada por algoritmos de deep learning, a tecnologia de IA distingue pessoas e veículos de outros objetos em movimento. O GV-SD4825-IR suporta proteção de perímetro por IA, contagem de fluxo de pessoas, rastreamento automático, detecção de movimento, detecção de áudio e muito mais.

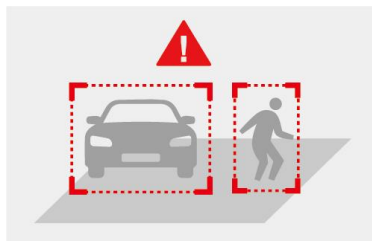
Função de Aprendizado Profundo

Detecção Facial

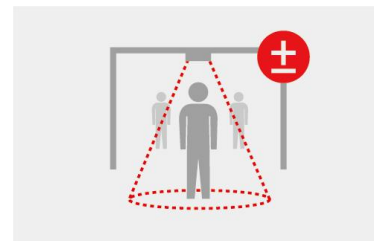


Proteção Perimetral com IA

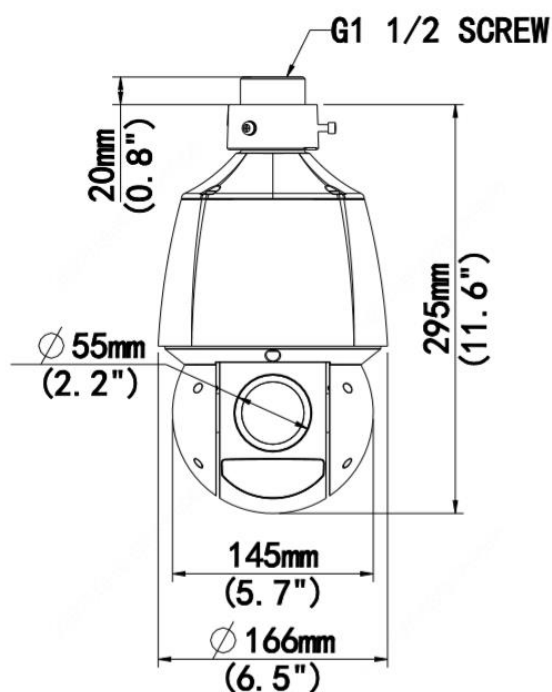
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



Contagem de Fluxo de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmera		
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/2.8"
Zoom Óptico		25x
Iluminação Mínima	Cor	0.003 Lux (F1.5, AGC ON)
	IR ON	0 Lux
Obturador Eletrônico		Automática / Manual (1 ~ 1/100000 sec)
Balanço de Branco		Automática / Manual
Controle da Íris		Automática / Manual
Controle AGC		Automática / Manual
Relação Sinal/Ruído (S/N)		56 dB
WDR		WDR Pro
Alcance Dinâmico		até 120 dB
Lente Óptica		
Megapixel		4 MP
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)
Distância Focal		4.8 ~ 120 mm

Tipo de Lente		Lente Varifocal Motorizada			
Abertura Máxima		F1.5			
FOV	Horizontal	52.20° ~ 2.74°			
	Vertical	30.81°~1.54°			
	Diagonal	64.20°~3.23°			
Operação	Foco	Automática / Manual			
	Zoom	25x			
	Íris	Automática / Manual			
Quantidade LED IR		4 LEDs IR			
Distância Máxima do IR		100 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	4.8 mm	119.3 m	47.7 m	23.9 m	11.9 m
	120 mm	2475.0 m	990.0 m	495.0 m	247.5 m
Operação					
Compressão do Vídeo		H.265, H.264, MJPEG			
Transmissão do Vídeo		Triplo Fluxo em H.265, H.264 or MJPEG			
Resolução do Vídeo	Primeiro Fluxo	2688 x 1520 (Padrão), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360.			
	Segundo Fluxo	1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Padrão)			
	Terceiro Fluxo (Desativado por Padrão)	720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288			
Taxa de Quadros		30 fps em 2688 x 1520, 30 fps em 2560 x 1440, 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 do Vídeo		Detecção de Movimento, Alarme de Violação, Detecção de Áudio *O alarme de violação e a detecção de áudio estão acessíveis apenas através da interface Web da câmera, podendo ser usados para acionar alertas como e-mail e FTP.			
Configuração da Imagem		Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Anti-flicker, Orientação da Imagem (Inverter, Espelhar, 0°, 90°, 180°, 270° - incluindo formato Corredor)			
Áudio					
Compressão do Áudio		G.711			
Suporte de Áudio		Áudio bidirecional (requer microfone e alto-falante externos)			
Função de Aprendizado Profundo					
Análise com IA		Linha Cruzada, Intrusão, Rastreamento Automático, 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, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP			
Mecânica					
Conectores	Alimentação	DC Jack (DC 12V 2A), PoE+ (IEEE 802.3at)			
	Rede	10/100 Base-TX, conector RJ-45			
	Áudio	1 entrada (Fio de Áudio Entrada); 1 saída (Fio de Áudio Saída) *A porta de Áudio Entrada suporta apenas microfones com alimentação elétrica.			
	Armazenamento Local	Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC), suporta até 512 GB			
	TV-Out	Conector BNC: NTSC (720 x 576 a 30 fps), PAL (720 x 576 a 25 fps)			
	Digital I/O	Fios de I/O			
	RS-485	Fios RS-485 (Protocolos Private-KR, Pelco D, Pelco P)			
Operação					
Movimento Horizontal		Rotação contínua de 360°			
Movimento Vertical		-15° ~ 90°			
Velocidade Manual	Panorâmica	0.1° ~ 200°/s			
	Inclinação	0.1° ~ 120°/s			
Velocidade de Predefinição	Panorâmica	240°/s			
	Inclinação	200°/s			
Predefinições	Número Máximo	255			
	Precisão	0.3°			

Patrulha	Número Máximo	16
	Número Máximo de Ações Permitidas	32
OSD		8
Máscara de Privacidade		24
Pan e Tilt Proporcionais		Automático (Velocidade do pan/tilt proporcional à relação de zoom)
Função Automática		Predefinição, Patrulha (Incluindo Varredura Automática)
Giro Mecânico		Sim
Obturador Digital Lento		On / Off
Deteção de Movimento		On / Off
WDR		On / Off
Dia/Noite: Filtro IR Mecânico		On / Off
Rotação de Imagem		Normal, Inversão Vertical, Inversão Horizontal, 180°, 90° Horário, 90° Anti-horário
Redução de Ruído 3D		0 ~ 255
Alarme	Digital I/O	2 entradas, 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		
Temperatura de Operação		-40°C ~ 70°C
Umidade		20% ~ 90% (sem condensação)
Dimensões		Ø166 x 295 mm
Peso		3.05 kg
Fonte de Alimentação		DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
Consumo de Energia		21W
Grau de Proteção		IP67
Resistência a Vandalismo		IK10
Certificação		CE, FCC, RoHS, UL compliant
Interface Web		
Gerenciamento de Instalação		Configuração Via Navegador Web
Manutenção		Atualização de Firmware via navegador web ou utilitário
Acesso via Navegador Web		Visualização ao Vivo, Gravação de Vídeo, Alterar Qualidade de Vídeo, Controle de Largura de Banda, Captura de Imagem, Sobreposição de Texto, Mascaramento de Imagem
Idiomas		Chinese Traditional, Czech, English, French, German, Hungarian, Italian, Japanese, Polish, Portuguese, Russian, Spanish
Aplicativos de Software		
Softwares Compatíveis		GV-DVR/NVR (versão V8.9.1 ou superior), GV-VMS (versão V17.4.3/V18.2.1 ou superior), GV-Control Center (versão V3.8.0/V4.0.1 ou superior), GV-Edge Recording Manager Versão Windows (V2.0.0 ou superior), GV-Recording Server/Video Gateway (V2.0.0 ou superior), GV-Redundant/Failover Server (V1.2.0 ou superior), GV-Mobile Server (V1.5.1 ou superior), GV-AI Guard (V1.0.0 ou superior)
Acesso via Dispositivos Móveis		GV-Eye para iOS e Android
Visualização Ao Vivo		Navegadores (IE, Edge, Chrome, Firefox), Aplicativo Móvel

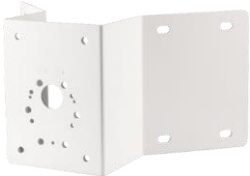
Notas:

1. Não use roupas ou qualquer material comum para limpar a capa da câmera, pois isso pode causar arranhões.
2. Observe o seguinte ao usar um cartão de memória para gravação:
 - Os dados gravados no cartão de memória podem ser danificados ou perdidos se forem acessados enquanto a câmera sofre impacto físico, interrupção de energia, remoção do cartão de memória 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 de memória 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 como são usados. Faça backup regularmente e substitua o cartão anualmente.
 - Para evitar falhas de energia, é altamente recomendável usar um no-break (UPS).
 - Para melhor desempenho, recomenda-se usar um cartão microSD SDHC/SDXC, Classe 10.
 - Substitua o cartão de memória quando sua velocidade de leitura/gravação for inferior a 6 MB/s ou quando o cartão não for detectado com frequência pela câmera.
3. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da Embalagem

1. GV-SD4825-IR Speed Dome
2. Chave Torx
3. Kit de vedação à prova d'água
4. Chave Allen M4
5. Adesivo de Modelo para Furação
6. Guia de Download

Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Detalhes
GV-Mount104	Kit de Tubo Reto		Dimensões: 219 x 125 x 332 mm Peso: 1.8 kg
GV-Mount105	Kit de Tubo Reto e Caixa de Junção		Dimensões: 256 x 256 x 297 mm Peso: 6.2 kg
GV-Mount208-3	Suporte Tipo Pescoço de Cisne		Dimensões: 1043 x 519 x 256 mm Peso: 10.6 kg
GV-Mount210	Suporte de Parede Pendente		Dimensões: 200 x 140 x 249 mm Peso: 1.1 kg
GV-Mount300-1	Suporte de Canto Convexo		Dimensões: 238.6 x 395.2 x 210 mm Peso: 4.27 kg
GV-Mount310-1	Suporte de Canto Concave		Dimensões: 111.2 x 369.9 x 210 mm Peso: 2.96 kg
GV-Mount400-1	Suporte para Poste Kit Abraçadeira Ø 4" ~ 6"		Dimensões: 68.4 x 240 x 163 mm Peso: 1.70 kg Diâmetro da Abraçadeira: Ø 4" ~ 6"
GV-Mount410-1	Suporte para Poste Kit Abraçadeira Ø 6" ~ 7.5"		Dimensões: 68.4 x 240 x 163 mm Peso: 1.70 kg Diâmetro da Abraçadeira: Ø 6" ~ 7.5"

GV-Mount501	Caixa para Canto Convexo		Dimensões: 136 x 256 x 256 mm Peso: 4.8 kg
GV-Mount702	Tudo de Extensão		4 opções disponíveis Dimensões: Ø 5.4" x 10" ou 20 ou 30 ou 50 cm Peso: 180 g ou 390 g ou 550 g ou 800 g
GV-PA301	Adaptador Gigabit PoE		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 com Tubo Reto			
GV-Mount104 	GV-Mount104 + GV-Mount702 	GV-Mount105 	GV-Mount105 + GV-Mount702 
Suporte Tipo Pescoço de Cisne GV-Mount208-3 	Suporte de Parede Pendente GV-Mount210 	Suporte para Canto Convexo GV-Mount210 + GV-Mount300-1 	Suporte para Canto Concave GV-Mount210 + GV-Mount310-1 

Suporte para Poste		Suporte para poste e Caixa	
GV-Mount210 + GV-Mount400-1	GV-Mount210 + GV-Mount410-1	GV-Mount210 + GV-Mount501 + GV-Mount400-1	GV-Mount210 + GV-Mount501 + GV-Mount400-1
			