

GV-PFER12800 Câmera IP Rugged Fisheye IR Pro WDR Super Low Lux H.265 AI 12MP



Introdução

GV-PFER12800 é uma câmera fisheye externa de 12 MP que permite monitorar todos os ângulos de um local e pode ser instalada no teto ou na parede. 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. A câmera atende aos padrões IP67 e IK10 e pode ser alimentada por PoE. Além disso, a câmera tem capacidade de realizar dewarping fisheye na borda, eliminando a necessidade de utilizar recursos de dispositivos back-end.

Equipada com algoritmos de deep learning, a tecnologia AI distingue humanos de outros objetos em movimento. Integrada ao Software de Gerenciamento de Vídeo (VMS) da GeoVision, ela suporta proteção perimetral com AI, alertas em tempo real, reprodução de eventos e muito mais.

Principais Características

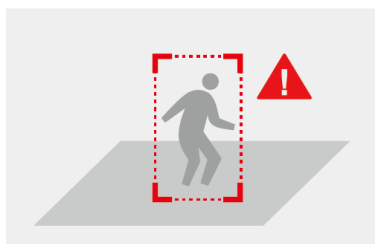
- IA deep learning: Proteção Perimetral Inteligente (Humanos)
- Sensor CMOS progressive scan de 1/1.7"
- Iluminação mínima de 0.05 lux
- Dual streams em H.265 e H.264
- Até 30 fps em 3000 x 3000
- 6 modos de dewarping na borda
- Função Dia e Noite (com filtro IR removível)
- IR Inteligente
- Alcance IR de até 15 m
- Resistência a vandalismo (IK10 para carcaça metálica)
- Proteção IP67 (à prova de poeira e imersão em água)
- Slot para cartão microSD integrado (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Classe 10) para armazenamento local
- Áudio bidirecional
- Microfone integrado
- Alimentação por 12V DC ou PoE (IEEE 802.af)
- Fornece visão panorâmica de 360° e 180°
- Wide Dynamic Range Pro (WDR Pro)
- Análises de IA (Entrada em Região, Saída de Região, Detecção Avançada de Movimento, Cruzamento de Linha, Permanência, Contagem de Pessoas)

- Redução de ruído 3D
- Detecção de movimento
- Função PTZ virtual
- Função Auto Pan
- Máscara de privacidade
- Sobreposição de texto
- 20 idiomas na interface web
- Compatível com ONVIF (Perfil G, Q, S, T)
- Suporte a SIP/VoIP

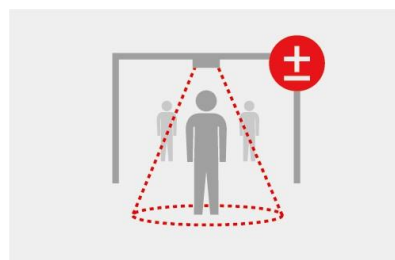
Função de Aprendizado Profundo

Proteção Perimetral com IA

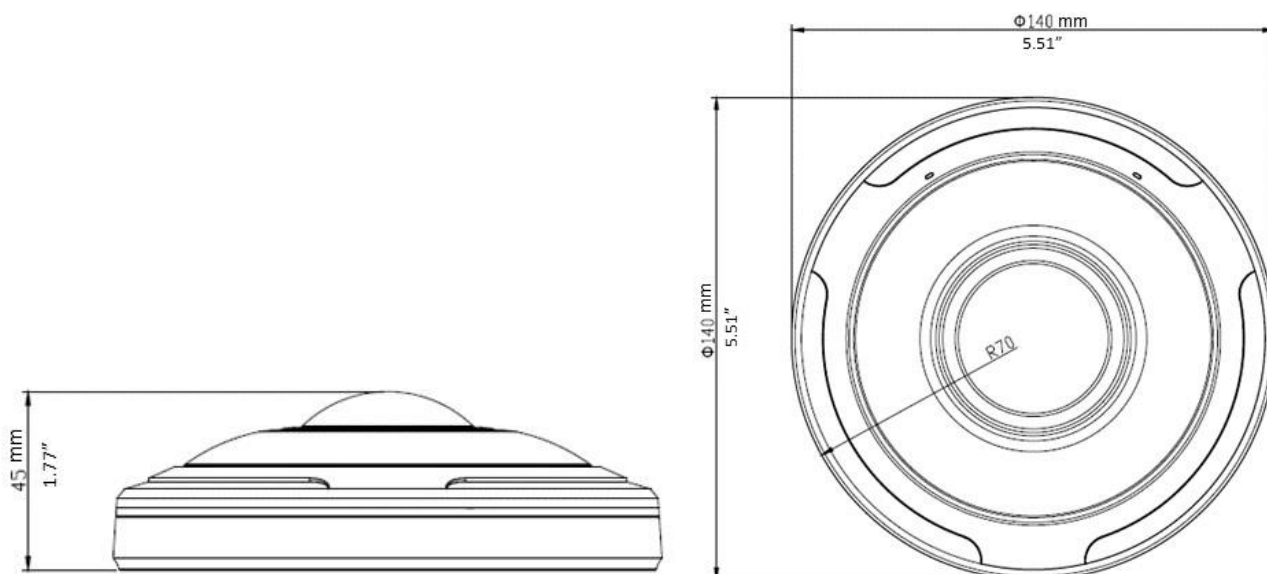
(Intrusão, Cruzamento de Linha, Entrada na Área, Saída na Área)



Contagem de Pessoas



Dimensões



Especificações

Câmera					
Sensor de Imagem		Sensor CMOS progressive scan de 1/1.7			
Elementos de Imagem		4000 (H) x 3000 (V)			
Iluminação Mínima	Cor	0.05 Lux (F2.8, AGC ON)			
	IR Ligada	0 Lux			
Velocidade do Obturador		Automática / Manual(1 ~ 1/100000s)			
Balanço de Branco		Automática / Manual			
Relação Sinal/Ruído (S/N)		55 dB			
WDR Pro		Sim			
Alcance Dinâmico		120 dB			
Lente óptica					
Megapixel		Sim			
Função Dia/Noite		Sim (com filtro IR removível)			
Tipo de Lente		Fixa			
Distância Focal		1.98 mm			
Abertura Máxima		F/2.8			
Montagem		M12			
Formato da Imagem		1/1.7"			
FOV Horizontal		180°			
Operação	Foco	Fixa			
	Zoom	Fixa			
	Íris	Fixa			
Quantidade de LED IR		6 LEDs IR			
Distancia Máxima da IR		15 m			
DORI		Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Lente	1.98 mm	38.4 m	15.2 m	7.3 m	3 m
Operação					
Compressão de Vídeo		H.265, H.264			
Transmissão de Vídeo		Transmissão dupla em H.265 e H.264			
Taxa de Quadros		30 fps em 3000 x 3000, 2560 x 2560, 1920 x 1920, 1280 x 1280, 1280 x 960, 1024 x 1024, 736 x 736, 576 x 576 (60 Hz) 25 fps em 3000 x 3000, 2560 x 2560, 1920 x 1920, 1280 x 1280, 1280 x 960, 1024 x 1024, 736 x 736, 576 x 576 (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		100 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 Violação, Desconexão de Rede, Alarme de Áudio, Entrada Externa, Objeto Abandonado, Objeto Removido, Mapa de Calor *Detecção de violação e alarme de áudio estão acessíveis apenas através da interface web da câmera, podendo ser usados para acionar alertas como e-mail e FTP			
Mapa de Calor		On / Off			
Configuração de Imagem		Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Sem Cintilação, Redução de Ruído 3D, WDR, Balanço de Brancos, Modo de Exibição.			
Dewarping de Hardware (na borda)	Montagem no Teto	Visão Fisheye, Visão Panorâmica 180°, Visão Panorâmica 180° x 2, PTZ x 4, Visão Fisheye + PTZ x 3, Visão Panorâmica 180° + PTZ x 3			
	Montagem na Parede	Visão Fisheye, Visão Panorâmica 180°, PTZ x 4, Visão Fisheye + PTZ x 3, Visão Panorâmica 180° + PTZ x 3			
	Montagem Plana	Visão Fisheye, Visão Panorâmica 180°, Visão Panorâmica 180° x 2, PTZ x 4, Visão Fisheye + PTZ x 3, Visão Panorâmica 180° + PTZ x 3			
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)	
Resolução de Vídeo			
Dewarping de Software	Primeiro Fluxo		3000 x 3000 (Padrão), 2560 x 2560, 1920 x 1920, 1280 x 1280
	Segundo Fluxo		1280 x 960, 1024 x 1024, 736 x 736 (Padrão), 576 x 576
Dewarping de Hardware (na borda)	Primeiro Fluxo	Fisheye	3000 x 3000, 2560 x 2560, 1920 x 1920, 1280 x 1280
		Visão Panorâmica de 180°	2944 x 736, 2560 x 640, 1920 x 480
		Visão Panorâmica de 180° 2x	3008 x 1504, 2688 x 1344, 1920 x 960, 1280 x 640
		PTZ x 4	3840 x 2176, 3072 x 1728
		Fisheye View + PTZ 3x	3840 x 2176, 3072 x 1728
		Visão Panorâmica de 180° + PTZ 3x	3840 x 2176, 3072 x 1728
	Segundo Fluxo	Fisheye	1280 x 960, 1024 x 1024, 736 x 736, 576 x 576
		Visão Panorâmica de 180°	1920 x 480, 1280 x 320, 1024 x 256
		Visão Panorâmica de 180°	1280 x 640, 704 x 352, 640 x 320
		PTZ x 4	1920 x 1088, 1280 x 720
		Visão Fisheye + PTZ 3x	1920 x 1088, 1280 x 720
		Visão Panorâmica de 180° + PTZ 3x	1920 x 1088, 1280 x 720
Rede			
Interface		Ethernet 10/100/1000	
Protocolos		IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, ONVIF (Perfil G, Q, S, T)	
Função de Aprendizado Profundo			
Análises com IA		Entrada em Região, Saída de Região, Detecção Avançada de Movimento, Cruzamento de Linha, Permanência, Contagem de Pessoas *Reconhecimento de veículos atualmente não aplicável.	
Mecânica			
Conectores	Alimentação		DC Jack
	Rede		RJ-45
	Áudio		1 entrada (microfone interno ou externo) 1 saída (bloco de terminais de 4 pinos com passo de 3,5 mm) *A entrada de áudio suporta apenas microfones com alimentação elétrica.
	Entrada/Saída Digital		Bloco de terminais de 4 pinos com passo de 3,5 mm.
	Armazenamento Local		Slot para cartão microSD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Classe 10) *Tipo de cartão UHS-II não é suportado.
Geral			
Operação de Temperatura		-40°C ~ 60°C	
Umidade		0% ~ 90% (sem condensação)	
Fonte de Energia		12V DC / PoE (IEEE 802.3af)	
Consumo Máximo de Energia		11 W	
Dimensões		Ø 140 x 45.4 mm (Ø 5.5” x 1.8”)	
Peso		700 g (1.54 lb)	
Grau de Proteção		IP67	
Resistência a Vandalismo		IK10	
Certificações		CE, FCC, RoHS compliant	
Interface Web			
Gerenciamento de Instalação		Configuração via navegador Web	
Manutenção		Atualização de Firmware via navegador web ou GV-IP Device Utility	
Idiomas		Árabe, Búlgaro, Chinês Tradicional, Tcheco, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Italiano, Japonês, Coreano, Persa, Polonês, Português	

	Russo, Esloveno, Espanhol, Tailandês, Turco
Aplicativos de Software	
Softwares Compatíveis	GV-VMS (V17.4.7 / V18.3.2, arquivos de patch necessários), GV-Edge Recording Manager (V2.2.7), GV-Control Center (V4.2.0), GV-Recording Server (V2.1.0)
Acesso via Dispositivos Móveis	GV-Eye para iOS e Android (V3.1.0)
Visualização ao Vivo	Navegador (Edge, modo IE no Edge, Chrome, Firefox, Safari)

Notas:

1. Para evitar reflexo do brilho do LED IR, mantenha uma distância mínima de 1 m (3,28 pés) entre o corpo da câmera e paredes próximas.
2. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Conteúdo da embalagem

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. GV-PFER12800 Fisheye Câmera | 4. Chave Torx |
| 2. Kit de vedação à prova d'água | 5. Chave Allen H2.0 |
| 3. Kit de Parafusos | 6. Guia de Download |

Acessórios

Modelo Nº.	Nome		Detalhes
GV-Mount109	Suporte Suspenso		Dimensões: Ø 144 x 290 mm Peso: 400 g
GV-Mount110 (deve ser usado com GV-Mount109)	Tubo de Extensão		Dimensões: Ø 57 x 255 mm Peso: 325 g
GV-Mount211-7	Suporte de Parede		Dimensões: 238 x 159 x 136 mm Peso: 560 g
GV-Mount508	Caixa de Junção		Dimensões: 145 x 167 x 33.5 mm Peso: 200 g
GV-Mount430 (deve ser usado com GV-Mount211-7)	Suporte Para Poste		Dimensões: 170 x 51.5 x 152.6 mm Peso: 720 g

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.