

GV-Cloud Bridge Pro



Introdução

O GV-Cloud Bridge Pro integra perfeitamente câmeras ONVIF e GV-IP com o software e aplicativo móvel da GeoVision, permitindo gerenciamento centralizado ou monitoramento baseado em nuvem.

- **Conexão com Múltiplos Softwares**

O GV-Cloud Bridge Pro suporta vários modos de operação, incluindo conectar uma câmera comum ao [GV-Cloud VMS](#) para monitoramento baseado em nuvem, [GV-Center V2](#) ou *GV-Cloud Video Watch* para monitoramento central, e [GV-Recording Server/Video Gateway](#) para gravação e transmissão de vídeo em larga escala. Além disso, permite que leitores ou um único controlador se conectem ao [GV-Cloud Access Control](#) para gerenciamento de acesso baseado em nuvem.

- **Monitoramento com IA e Redução de Alarmes**

Equipado com a funcionalidade de Detecção de Pessoas e Veículos (PVD), o GV-Cloud Bridge Pro minimiza alarmes falsos, permitindo um monitoramento mais preciso e eficiente.

- **Conexão VPN Segura**

Estabelece uma VPN (rede privada virtual) segura para dispositivos dentro da mesma LAN, eliminando as complexidades do encaminhamento de portas para segurança reforçada.

- **Acesso Mobile Fácil**

Conecte-se facilmente ao aplicativo [GV-Eye](#) escaneando um código QR, permitindo acesso remoto em tempo real às transmissões ao vivo das câmeras de qualquer local.

- **Suporte a Transmissão Ao Vivo**

Para organizações que necessitam de capacidades de transmissão ao vivo, o GV-Cloud Bridge Pro oferece streaming direto para plataformas de mídia social como YouTube, Twitch e outras, proporcionando opções versáteis de transmissão.

Principais Características

- Suporta até 8 câmeras ONVIF
- Detecção de Pessoas e Veículos (PVD) em até 8 canais
- Conexão de câmeras ao GV-Cloud VMS para monitoramento de vídeo em nuvem
- Conexão de dispositivos de controle de acesso ao GV-Cloud Access Control para gerenciamento em nuvem
- Controle de acesso para 4 portas e 8 leitoras
- Conexão de até 8 leitoras via GV-Controller ou até 8 leitoras GV-DFK1355
- Conexão de câmeras ao GV-Center V2 ou GV-Cloud Video Watch para monitoramento centralizado
- Conexão de câmeras ao GV-Recording Server/Video Gateway para gravação e transmissão de vídeo em larga escala
- Suporte a até 16 dispositivos IP com GV-VPN para rede privada virtual segura
- Até 8 entradas virtuais para alertas de eventos e acionamento de gravação por detecção de entrada
- Até 8 saídas virtuais para controle remoto via GV-Center V2, GV-Cloud Video Watch e GV-Eye
- Suporte a até 8 GV-IP Speakers como saídas de áudio para canais de câmera
- Aplicativo para smartphone com suporte a visualização ao vivo e alertas de eventos
- Transmissão ao vivo no YouTube, Twitch e outras plataformas
- Saída de alarme e alertas de áudio por detecção de movimento, eventos de IA ou acionamento de I/O

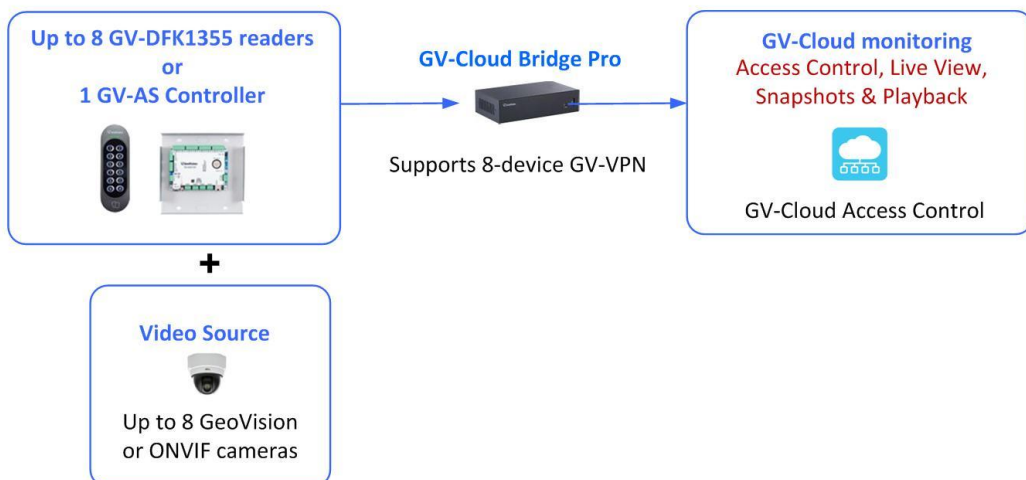
Diagramas de Topologia

O GV-Cloud Bridge Pro suporta cinco modos principais de operação entre câmeras, leitoras, controladores, dispositivos IP e softwares da GeoVision: GV-Cloud VMS, GV-Cloud Access Control, GV-Center V2/Recording Server/Video Gateway/RTMP, GV-VPN Box e GV-Cloud Video Watch. Apenas um modo de operação pode ser ativado por vez.

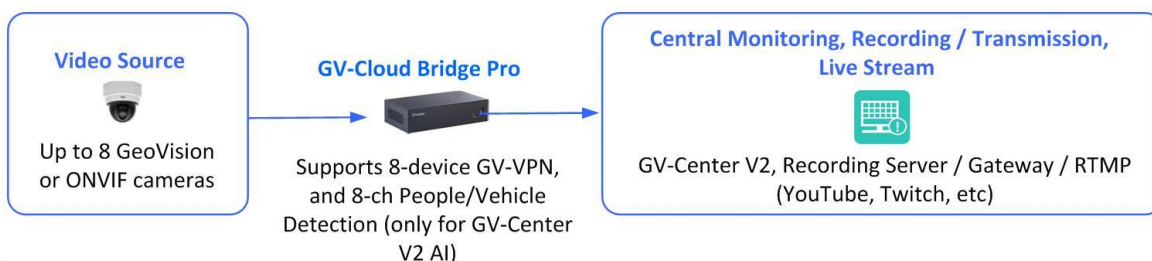
GV-Cloud VMS



GV-Cloud Access Control



GV-Center V2, Recording Server / Video Gateway, RTMP



GV-VPN Box



GV-Cloud Video Watch



Especificações

Vídeo			
Formato de Vídeo		H.265, H.264	
Formato de Áudio		G.711	
Rede			
Interface		Ethernet 10/100/1000	
Protocolos		DHCP, DNS, HTTP, ICMP, IPv4, NTP, RTMP, TCP/IP, UDP	
Mecânica			
Conectores	Alimentação	DC jack (DC 12V, 3A), PoE+ (IEEE 802.3at)	
	Rede	RJ-45	
	RS-485	RS-485 +/- (para leitoras GV-DFK1355)	
	Armazenamento Local	Cartão microSD (SDHC/SDXC/UHS-I, Classe 10, formato Linux ext4)	
	SSD (Opcional)	SSD SATA de 2,5" com interface SATA 3, capacidade máxima de 4 TB, formato Linux ext4 *O Kit de Montagem SSD é necessário para instalar um SSD.	
	USB	Sem funcionalidade	
Indicadores LED		2 LEDs: Energia, Status	
Geral			
Temperatura de Operação		0°C ~ 40°C	
Umidade		20% to 80% (sem condensação)	
Resistência Climática		Apenas de uso interno	
Fonte de Alimentação		12V DC, 3A / PoE+ (IEEE 802.3at) *O dispositivo aceita apenas uma fonte de alimentação: PoE ou adaptador DC. A conexão simultânea de ambas pode danificar o equipamento.	
Consumo de Energia		Adaptador de Energia DC: 36 W (máx. 3A com 12V DC) Fonte de Energia PoE: 25 W (PoE+, IEEE 802.3at)	
Dimensões (L x P x A)		170.10 x 97.70 x 43.00 mm	
Peso		688 g	
Certificação		CE, FCC, LVD, RCM, UKCA compliant	
Operação			
Modo de Operação	GV-Cloud VMS	Cloud VMS	Licença Básica/Padrão: 4 canais (cartão SD), 8 canais (SSD) Licença Premium: 4 canais (cartão SD), 8 canais (SSD)
		GV-VPN	8 dispositivos mapeados, com um máximo de 80 Mbps
		Detecção Pessoas e Veículos (PVD)	8 canais
		Aplicativo Móvel	GV-Eye
	GV-Cloud Access Control	Cloud Access Control	GV-AS Controladora: 1 controlador GV-DFK1355 Leitora: 8 leitoras Câmera IP: 8 câmeras Database: 100,000 cartões *É suportado o uso de até oito leitoras ou um controlador.
		Cloud VMS	Licença Básica/Padrão: 4 canais (cartão SD), 8 canais (SSD) Licença Premium: 4 canais (cartão SD), 8 canais (SSD)
		GV-VPN	8 dispositivos mapeados, com um máximo de 80 Mbps
		Aplicativo Móvel	GV-Eye
	GV-Center V2 / Recording Server / Video Gateway / RTMP	Center V2 / Dispatch Server	4 canais (Cartão SD), 8 canais (SSD)
		Recording Server / Video Gateway	8 canais
		RTMP	2 canais para transmissão ao vivo RTMP
		GV-VPN	8 dispositivos mapeados, com um máximo de 80 Mbps
		Detecção Pessoas e Veículos (PVD)	8 canais (apenas para GV-Center V2 versão IA)
		Aplicativo Móvel	GV-Eye

	GV-VPN Box (16 dispositivos IP)		16dispositivos mapeados, com um máximo de 80 Mbps
	GV-Cloud Video Watch	GV-Cloud Video Watch	4 canais (Cartão SD), 8 canais (SSD)
		Detecção Pessoas e Veículo (PVD)	8 canais
		Aplicativo Móvel	GV-Eye
GV-IO Box (4E / 8E / 16E)			4 unidades
Virtual I/O			8 entradas / 8 saídas para Câmeras e GV-IO Box
GV-IP Speaker			8 unidades
Gatilho de Evento		Tipo de Evento	Detecção de Movimento, Movimento PVD, Intrusão, Entrada em Área, Saída de Área, Permanência Suspeita, Entrada de I/O
*Modo GV-VPN Box não suportado			
		Gatilho de Saída	Saída I/O, Alarme de Áudio
Gerenciamento de Instalação			Configuração via Navegador Web
Navegador Suportado			Chrome, Firefox, Safari
Acesso via Navegador Web			Visualização Ao Vivo, Captura de Imagem, Áudio, Picture-in-Picture, Estatísticas (Codec, Resolução, Áudio, Taxa de Bits, FPS, Cliente)
Idioma			Inglês
Manutenção			Atualização de firmware através do GV-IP Device Utility (versão 9.0.2.0 ou superior)
Suporte para Câmeras de 3 rd			Sim (ONVIF)
Aplicação			
Software Compatível			GV-Recording Server / Video Gateway (em breve), GV-Cloud VMS V1.2.1 ou superior, GV-Dispatch Server V18.2.0A ou superior, GV-Center V2 V18.4.1 ou superior, GV-VPN V1.1.0 ou superior.
Acesso via Dispositivo Móvel			GV-Eye para iOS e Android V3.3.0 ou superior

Observação

1. O dispositivo aceita apenas uma fonte de alimentação: PoE ou adaptador DC. A conexão simultânea de ambas pode danificar o equipamento.
2. O GV-Cloud Bridge Pro oferece diferentes modos de operação. Apenas um modo pode estar ativo por vez. O dispositivo reiniciará após a troca de modos.
3. A função GV-VPN nos seguintes modos de operação só suporta configuração de dispositivos IP, não transmissão de vídeo: (1) GV-Cloud VMS/VPN + PVD, (2) GV-Cloud Access Control/VPN.
4. Se ambos SSD e cartão de memória estiverem conectados, o dispositivo reconhecerá apenas o SSD.
5. O GV-Cloud Bridge Pro não é compatível com o Internet Explorer.
6. A compressão de vídeo H.264 é necessária para transmissão RTMP.
7. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Produtos Compatíveis

- **Câmera:** Câmeras GV-IP ou Câmeras ONVIF
- **Software:**
 - GV-Center V2 V18.4.1 ou superior
 - GV-Recording Server / Video Gateway (em breve)
 - GV-Dispatch Server V18.2.0A ou superior
 - GV-VPN V1.1.0 ou superior
- **GV-Cloud VMS** (software baseado em cloud): V1.2.1 ou superior
- **GV-Cloud Access Control** (software baseado em cloud): V1.1.0 ou superior
 - GV-AS Controller (controladora): GV-AS210 / 2110 / 2120, GV-AS410 / 4110 / 4111 firmware V2.60 ou superior
 - GV-DFK1355 (leitora)
- **Aplicativo Móvel** GV-Eye V3.3.0 ou superior
- **GV-Cloud Video Watch** (central de monitoramento centralizada): (em breve)

Observação:

1. Para conectar câmeras GV-IP sem configurações do GV-Center V2 ao GV-Center V2, utilize o GV-Cloud Bridge Pro.
2. Para conectar câmeras GV-IP não-cloud ao GV-Cloud VMS, utilize o GV-Cloud Bridge Pro. Para câmeras GV-IP compatíveis que suportam Busca por IA no GV-Cloud VMS através de uma conexão com GV-Cloud Bridge Pro, consulte este [documento](#).

- Para acessar câmeras IP de terceiros usando o aplicativo GV-Eye, utilize o GV-Cloud Bridge Pro.
- Para permitir que câmeras IP de terceiros estabeleçam conexões passivas com o GV-Recording Server/Video Gateway sem necessidade de encaminhamento de portas, utilize o GV-Cloud Bridge Pro.
- Ao trabalhar com o GV-Center V2:
 - As versões GV-Center V2 V18.4.1 e GV-Dispatch Server V18.2.0A não suportam eventos de IA e PVD
 - A versão GV-Center V2 AI suporta eventos de IA e PVD

Licenças do GV-Cloud VMS

Para utilizar o GV-Cloud Bridge Pro com o GV-Cloud VMS, selecione a licença que melhor atenda aos seus requisitos de vigilância. O GV-Cloud VMS oferece três opções de licença: Básica, Standard e Premium. Para detalhes sobre as licenças do GV-Cloud VMS, consulte a ficha [técnica](#).

Licenças Básica e Standard

Resolução da Câmera	Tipo de Armazenamento	Básica	Standard
8 / 5 / 4 / 2 / 1 MP	SSD	8 CH	
	Cartão SD	4 CH	

Licenças Premium

Ao integrar o GV-Cloud Bridge Pro ao GV-Cloud VMS, estão disponíveis as seguintes licenças premium do GV-Cloud VMS, baseadas na resolução das gravações a serem enviadas para o GV-Cloud VMS (SD, 720p, 2M, 2M/30F, 4M, 4M/30F). Cada licença especifica o limite de taxa de quadros (frame rate) e taxa de bits (bitrate).

Resolução da Câmera	Tipo de Armazenamento	Número Máximo de Canais Suportados pelas Licenças Premium do GV-Cloud VMS					
		SD (640*480)	720p	2M	2M / 30F	4M ¹	4M / 30F ¹
		30 FPS + 512 Kbps	30 FPS + 1 Mbps	15 FPS + 1 Mbps	30 FPS + 2 Mbps	15 FPS + 2 Mbps	30 FPS + 3 Mbps
8 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH ²	8 CH ²
	Cartão SD	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH ²	4 CH ²
5 / 4 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH ²	8 CH ²	8 CH ¹	8 CH ¹
	Cartão SD	4 CH	4 CH	4 CH ²	4 CH ²	4 CH ¹	4 CH ¹
2 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH	8 CH ³	8 CH ³
	Cartão SD	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH	4 CH ³	4 CH ³
1 MP	SSD	8 CH	8 CH	8 CH ³	8 CH ³	8 CH ³	8 CH ³
	Cartão SD	4 CH	4 CH	4 CH ³	4 CH ³	4 CH ³	4 CH ³

Observação:

- A licença Premium GV-Cloud 4MP também suporta resolução 5MP. As gravações de câmeras 5MP serão enviadas e armazenadas em qualidade 5MP no GV-Cloud VMS.
- Os usuários devem reduzir manualmente a resolução da câmera para corresponder à resolução licenciada; caso contrário, será aplicada a resolução do subfluxo (sub stream).
- Licenças Premium de maior resolução podem ser aplicadas a câmeras com resolução inferior, mas isso não é recomendado para otimizar o uso da licença.

Conteúdo da Embalagem

1. GV-Cloud Bridge Pro
2. Bloco de Terminal
3. Guia de Download

Acessórios

Modelo Nº.	Details
GV-IO Box Series	A série GV-IO Box oferece 4/8/16 entradas e saídas de relé, suportando tensões de saída CC e CA, com opção de módulo Ethernet. O modelo 4E adicionalmente suporta conexão PoE.
GV-PA301	O GV-PA301 é um adaptador Gigabit Power over Ethernet (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 quantidades e tipos de portas.
Adaptador de Energia	Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre os países e regiões atendidos.
Kit de Montagem SSD	O kit consiste em um cabo de alimentação SATA, um cabo de dados SATA, uma placa de montagem e parafusos.

Visão Geral



Dimensões

