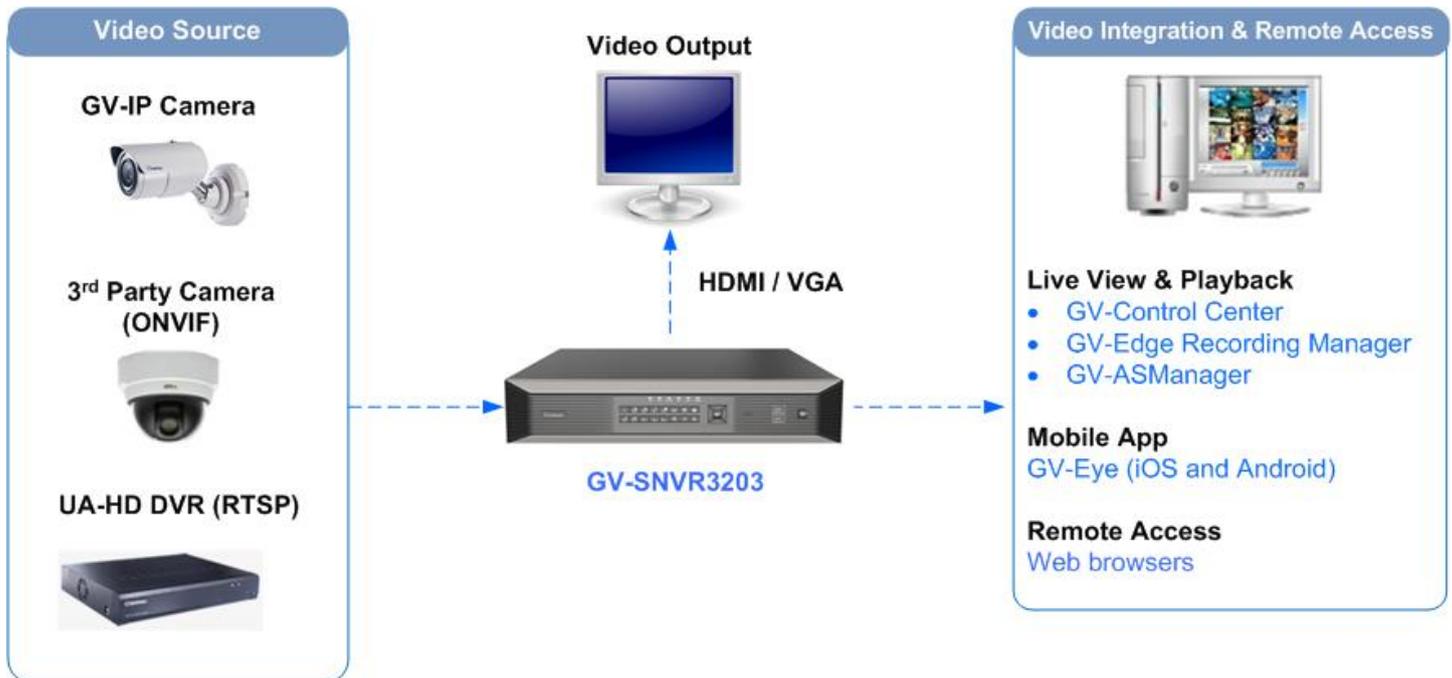


## GV-SNVR3203



### Introdução

O GV-SNVR3203 é um gravador de vídeo em rede autônomo com sistema operacional Linux embarcado, que grava arquivos de vídeo diretamente no disco rígido interno e suporta até 32 canais de câmeras IP para vigilância por vídeo. Graças à sua saída de vídeo com resolução de até 4K, o GV-SNVR3203 elimina a necessidade de um computador separado para visualizar e reproduzir vídeos da unidade. Ele possui portas USB que podem ser usadas para importar ou exportar configurações do sistema, atualizar o firmware, armazenar arquivos de captura de tela e fazer backup de vídeos.



### Recursos

- Gravação de vídeo em 32 canais
- Resolução de até 4000 x 3000 por canal
- Suporte a dual stream
- Triplo display a partir de 3 saídas de vídeo com layouts distintos: uma 4K (HDMI), duas 1080p (HDMI / VGA)
- 4 gavetas para HDD SATA (3,5") com capacidade de até 80 TB\*
- Áudio bidirecional
- 16 entradas para sensores e 4 saídas de alarme
- Configuração e busca automática de câmeras IP
- Suporte a câmeras IP de terceiros via protocolos ONVIF e RTSP
- Gravações contínuas, por detecção de movimento, por alarme e programadas
- Reprodução por linha do tempo
- Reprodução multicanal
- Exibição do status e temperatura do HDD
- Suporte a horário de verão (DST)
- Suporte a NTP (Network Time Protocol)
- Suporte ao servidor GeoVision DDNS
- Notificação por e-mail em caso de erro de gravação
- Exportação de gravações
- Visualização remota ao vivo via navegador Web
- Acesso por dispositivos móveis (iOS e Android)
- Suporte a 12 idiomas

## Especificações

### Hardware

Sistema		
OS	Linux Embarcado	
Número de baias para discos	4 (3.5" HDD), até 80 TB*	
Fonte de Energia	Entrada: AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz	
Conectores	Porta Gigabit	2 portas, RJ-45 10/100/1000 Mbps
	Saída de Vídeo	2 portas de saída HDMI, 1 porta de saída VGA
	Áudio	RCA, Áudio In/Out
	USB	Frontal: 2 portas USB 2.0, Traseira: 1 porta USB 3.0
	RS-485	Sem funcionalidade
	Bloco de terminais I/O	16 entradas, 4 saídas, Saída DC 12V(1A)
Indicadores LED	6 LEDs: RUN, NET, GUARD, HD, ALM, CLOUD (sem funcionalidade)	
Temperatura de Operação	-10°C ~ 55°C	
Umidade	0% ~ 90% RH (sem condensação)	
Dimensões (L x P x A)	442 mm x 426 mm x 89 mm	
Peso	5.7 kg	
Certificações	FCC, CE, BSMI, RoHS, UL compliant	
Vídeo e Áudio		
Compressão do Vídeo	H.264, H.265	
Transmissão de Vídeo	Duplo fluxo em H.264, H265	
Saída de Vídeo	4K (HDMI), 1080p (HDMI / VGA), *Até três saídas de vídeo com layouts personalizados são suportadas, sujeitas ao número máximo de canais e taxa de quadros (frame rate) do SNVR.	
Compressão de Áudio	G.711	
Suporte de Áudio	Sim	
Áudio Bidirecional	Sim	
Array de Discos		
Tipo de Array	RAID 1, 5	
Interface		
Monitores	Saída VGA	1 porta (1920 x 1080p / 60 Hz, 1920 x 1080p / 50 Hz, 1600 x 1200 / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz)
	Saída HDMI	2 portas (3840 x 2160 / 30 Hz, 1920 x 1080p / 60 Hz, 1920 x 1080p / 50 Hz, 1600 x 1200 / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz) *Saída de áudio HDMI não é suportada
Decodificação		
Taxa de Quadros	Primeiro Fluxo	12 MP: até 30 fps/CH, 60 fps no total (máx. 2 CH) 8 MP: até 30 fps/CH, 120 fps no total (máx. 4 CH) 5 MP: até 30 fps/CH, 180 fps no total (máx. 6 CH) 4 MP: até 30 fps/CH, 240 fps no total (máx. 8 CH) 4 MP: até 25 fps/CH, 225 fps no total (máx. 9 CH) 1080P: até 30 fps/CH, 480 fps no total (máx. 16 CH) 960P: até 25 fps/CH, 800 fps no total (máx. 32 CH) *Ao conectar mais de um monitor, as imagens ao vivo de várias janelas serão automaticamente convertidas para segundo fluxo.
	Segundo Fluxo	720P: até 30 fps/CH, 960 fps no total (máx. 32 CH)
Reprodução	Reprodução máxima de 16 canais	
Fisheye Dewarping	Um total de 3 canais (visualização ao vivo + reprodução).	
Operação		
Largura de Banda Máxima	Entrada	Máx. 384 Mbps
	Saída	Máx. 384 Mbps
Modos de Gravação	Normal, Detecção de Movimento, Entrada de Alarme, Saída de Alarme, Alarme Manual, Gravação por Detecção de Áudio, Gravação Programada, Gravação por Evento, Captura Instantânea, Gravação Manual	
Pré-Gravação	0 ~ 60 sec. / Padrão 10 sec.	
Pós-Gravação	5 ~ 600 sec. / Padrão 60 sec.	
Reprodução Instantânea	5 minutos e 30 segundos	
Tipo de Backup	Pen drive USB no formato FAT32 ou NTFS	
Função Reprodução	Avanço /retrocesso rápido (2x, 4x, 8x, 16x)	
	Avanço lento (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)	

Visualização Local	Modo Corredor	3 / 4 / 5 / 7 / 9 / 10 / 12 / 16 / 32
	Multi tela	4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36
Análise de Vídeo		Detecção de Desfoque, Detecção de Mudança de Cena, Objeto Removido, Objeto Abandonado
<b>Função Integrada de IA</b>		
Análise com IA		Detecção de Intrusão, Detecção de Cruzamento de Linha, Entrada em Área, Detecção Facial, Saída de Área (classificação humana), Rastreamento Automático, Contagem de Fluxo de Pessoas, Monitoramento de Densidade de Multidão <i>*Estas funções são aplicáveis apenas quando o NVR estiver conectado a câmeras IP com capacidade de IA listadas em "Câmeras IP Compatíveis com IA da GV" abaixo.</i>
<b>Gerenciamento</b>		
Idiomas		Tcheco, Inglês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Chinês Tradicional
Firmware upgrade		Atualização via Web
Navegador Web		IE 10 ou superior Firefox V52 ou superior Google Chrome V45 ou superior Edge V79 ou superior
<b>Rede</b>		
Protocolos		802.1x, ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
<b>Monitoramento e Recuperação do Sistema</b>		
Restauração de Energia		Reinício automático após queda de energia
<b>Monitoramento Remoto</b>		
Multi tela		1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36
Monitoramento do Ambiente		Navegador IE, Navegadores não-IE (Chrome, Edge Firefox), Aplicativo Móvel
Acesso Via Navegador Web		Visualização ao vivo, Captura de imagem, Reprodução, PTZ digital, Configurações do sistema
Visualização Ao Vivo	Software baseado em PC	Conexão máxima sujeita à largura de banda total de saída do GV-SNVR3203 <sup>Note5</sup>
	Aplicativo Móvel	Conexão máxima sujeita à largura de banda total de saída do GV-SNVR3203 <sup>Note5</sup>
Reprodução	Software baseado em PC	Conexão máxima sujeita à largura de banda total de saída do GV-SNVR3203 <sup>Note5</sup>
	Aplicativo Móvel	Conexão máxima sujeita à largura de banda total de saída do GV-SNVR3203 <sup>Note5</sup>
<b>Aplicação</b>		
Software Compatível		GV-Control Center (V4.1.1 ou superior), GV-Edge Recording Manager Versão para Windows (V2.2.4 ou superior), GV-ASManager (V6.0.2 ou superior)
Acesso via Dispositivo Móvel		GV-Eye para iOS e Android (V3.0.0 ou superior)

**Notas:**

1. A correção de distorção de lente olho de peixe é suportada apenas pelo GV-FER5702.
2. O GV-SNVR3203 não suporta a câmera térmica GV-TMEB5800.
3. Certas câmeras IP da GV não são suportadas pelo GV-SNVR3203. Consulte o aviso técnico para detalhes.
4. O GV-SNVR3203 pode suportar câmeras IP de terceiros para gravação por detecção de movimento, dependendo das capacidades ONVIF das câmeras IP.
5. O número máximo de conexões remotas está sujeito à largura de banda total de saída do GV-SNVR3203. Para acessar os dados de largura de banda de saída, consulte o aviso técnico.
6. Recomenda-se utilizar os HDs suportados para garantir compatibilidade. Consulte a Tabela de Compatibilidade de HDs do GV-SNVR.\*
7. Sugere-se o uso de HDs de alta capacidade em ambientes com baixa temperatura, sem poeira e com baixa umidade para garantir o funcionamento adequado.\*
8. A função ANR é suportada quando conectada a determinadas câmeras IP da GV. Consulte o Apêndice E do Manual do Usuário para mais detalhes.
9. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### Câmeras IP compatíveis com IA da GV

- **GV-BLFC5800, EBD4813, EBFC5800, TBL4810, TDR4803, TFD4800, TVD4810:** Firmware V1.04 ou superior
- **GV-EBD8813, EBD8800, TBL8804, TBL8810, TDR8805, TVD8810:** Firmware V1.05 ou superior
- **GV-SD4825-IR, SD4834-IR:** Firmware V1.02 ou superior
- **GV-PTZ5810-IR:** Firmware V1.01 ou superior

### Discos rígidos recomendados

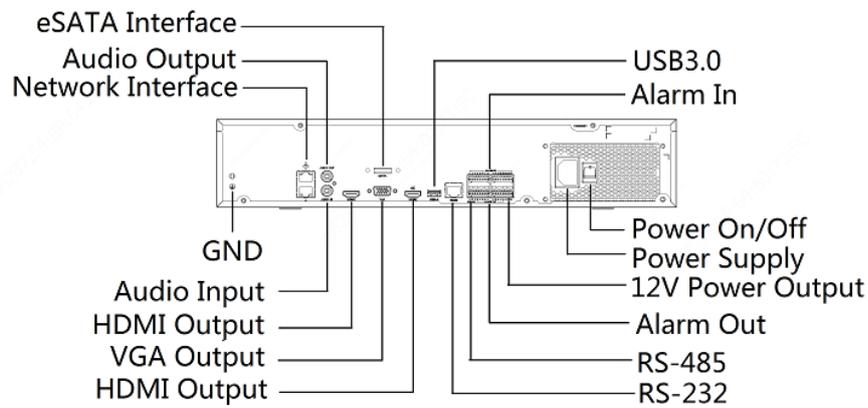
O GV-SNVR3203 suporta 4 discos rígidos SATA (3,5") com capacidade de armazenamento de até 80 TB. Para maior eficiência do sistema, recomenda-se a utilização de discos rígidos de nível empresarial em vez de discos de nível desktop ou HDDs "verdes" (ecológicos).

#### Notas:

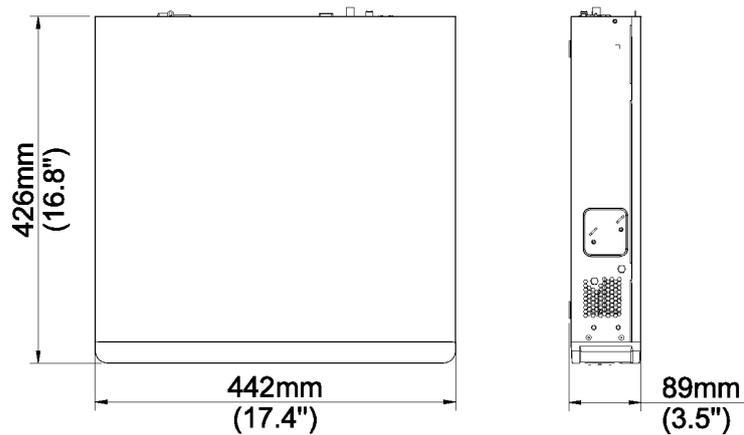
1. O GV-SNVR3203 não suporta discos rígidos SATA de 2,5 polegadas.
2. Recomenda-se utilizar discos rígidos compatíveis para garantir o funcionamento adequado. Consulte a Tabela de Compatibilidade de HDDs para GV-SNVR.
3. Sugere-se o uso de discos rígidos de alta capacidade em ambientes com baixa temperatura, sem poeira e com baixa umidade para assegurar a operação estável do sistema.

### Visão Geral

Painel Traseiro



### Dimensões



## Conteúdo da Embalagem

1. GV-SNVR3203
2. 4 Cabos SATA
3. Mouse USB
4. 16 Parafusos (para HDD)
5. Cabo de alimentação AC
6. 4 Terminais Phoenix
7. 2 Suportes para rack
8. 4 Parafusos M4 (6 mm)
9. Guia de Download

## Acessórios

GV-POE Switch

O GV-POE Switch foi projetado para fornecer energia junto com conexão de rede para dispositivos IP. Está disponível em vários modelos com diferentes números e tipos de portas.