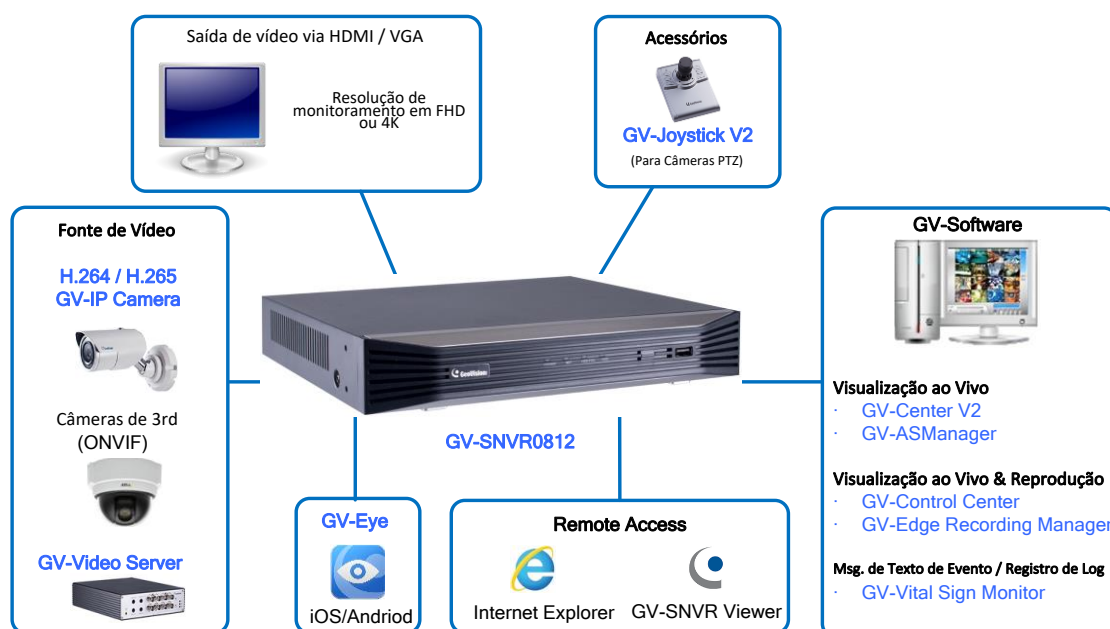


GV-SNVR0812



Introdução

O GV-SNVR0812 é um gravador de vídeo em rede (NVR) independente com sistema operacional Linux embarcado, que grava arquivos de vídeo diretamente no disco rígido interno e suporta até 8 canais de câmeras IP para vigilância por vídeo. O GV-SNVR0812 possui portas PoE+ (IEEE 802.3at) integradas que fornecem simultaneamente rede e energia para câmeras IP. Graças à sua saída de vídeo com resolução de até 4K, o GV-SNVR0812 elimina a necessidade de um PC 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 instantânea (snapshots) e fazer backup de vídeos.



Recursos

- Gravação de vídeo em 8 canais
- Resolução de até 3840 x 2160 para cada canal
- Suporte a dual stream
- 8 portas PoE+ (IEEE 802.3at) para conexão de câmeras
- Saída de vídeo em 4K (HDMI) / 1080P (HDMI/VGA)
- Áudio bidirecional
- 1 gaveta para HDD SATA (3.5") com capacidade de até 10 TB
- Busca e configuração automática de dispositivos IP
- Suporte a dispositivos IP de terceiros através dos protocolos ONVIF e RTSP
- Gravação contínua, por movimento, programada e acionada por alarme
- Reprodução por linha do tempo
- Reprodução multicanal
- Exibição do status do HDD e temperatura do sistema
- Suporte a DST (Horário de Verão)
- Suporte a NTP (Protocolo de Tempo de Rede)
- Suporte ao servidor DDNS GeoVision
- Notificação por e-mail para erro de gravação e recuperação de senha
- Exportação de gravações
- Visualização ao vivo remota via navegador web
- Correção de distorção fisheye (até 2176 x 2048 para 1 canal por vez)
- Suporte a GV-Video Server através do protocolo RTSP
- Controle PTZ usando GV-Joystick ou painel na tela
- Acesso por dispositivos inteligentes (iOS e Android)
- Suporte a 14 idiomas

Visão Geral

Painel Frontal



Painel Traseiro



Especificações

Hardware

System		
OS	Linux Embarcado	
Número de baías para discos	1 (3.5" HDD) até 10 TB	
Fonte de Alimentação	Entrada: AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60	
	Saída Hz: DC 52V, 1.8A, Máx. 100W PoE: Máx. 100W	
Conectores	Megabit Ethernet	1 porta para WAN, RJ-45 10/100 Mbps, 8 portas para LAN, RJ-45 10/100 Mbps, PoE+ (IEEE 802.3at)
	Saída de Vídeo	4K (HDMI), 1080p (HDMI / VGA)
	Áudio	1-Ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)
	USB 2.0	Frontal: 1 porta USB 2.0; Traseira: 2 portas USB 2.0
	I/O	4 Entradas, 1 Saída
Indicador LED	NVR	4 LEDs: Energia, Rede, Falha no HDD, Atividade do HDD
	PoE	8 LEDs por porta
Temperatura de Operação	0°C ~ 50°C	
Umidade	0% ~ 90% RH (sem condensação)	
Dimensões (L x P x A)	260 x 240 x 44 mm	
Peso	1.12 kg	
Certificações	FCC, CE, BSMI, LVD, RoHS, UL compliant	

Software

Vídeo e Áudio	
Compressão de Vídeo	H.264, H.265
Transmissão do Vídeo	Duplo Fluxo para H.264, H265
Saída de Vídeo	4K, 1080p (HDMI / VGA)
Compressão do Áudio	G.711
Suporte de Áudio	Sim
Áudio Bidirecional	Sim
Decodificação	
Taxa de Quadros	8 MP para 1 divisão, até 20 fps/CH
	2 MP para 4 divisões, até 30 fps/CH, 120 fps ino total
	720P para 8 divisões, até 30 fps/CH, 240 fps no total
Reprodução	Reprodução máxima de 8 canais simultâneos

Resoluções de Vídeo Suportadas	Primeiro Fluxo	Segundo Fluxo
4:3	2592 x 1944	1024 x 768, 960 x 720, 640 x 480, 320 x 240
	2560 x 2048	
	2560 x 1920	
	2048 x 1536	
	2048 x 1520	
	1600 x 1200	
	1280 x 960	
	640 x 480	
	320 x 240	640 x 480, 320 x 240
16 : 9 (Padrão)	3840 x 2160	1280 x 720, 640 x 360, 448 x 252
	2592 x 1520	
	2560 x 1440	
	2304 x 1296	
	1920 x 1080	
	1280 x 720	
	640 x 360	
	448 x 252	640 x 360, 448 x 252
5:4	1280 x 1024	1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
	640 x 512	640 x 512, 320 x 256
	320 x 256	320 x 256
20 : 19 (Apenas Câmera Fisheye)	2176 x 2048	640 x 608
	2048 x 1944	
	1792 x 1696	
	1440 x 1376	
	1280 x 1200	

Operação

Largura de Banda Máxima	Máx. 48 Mbps / 6 Mbps por canal (Primeiro Fluxo + Segundo Fluxo)
Modos de Gravação	Gravação 24 horas, Detecção de Movimento, Gravação Programada, Gravação por Acionamento de Alarme
Pré gravação	1 ~ 5 seg
Pós Gravação	30 seg
Reprodução Instantânea	3 min
Tipo de Backup	Pen drive USB no formato FAT32 ou NTFS
Divisões de Exibição	1 / 4 / 6 / 8 / 9

Gerenciamento

Idiomas	Tcheco, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Português, Russo, Eslovaco, Esloveno, Espanhol, Chinês Tradicional
Firmware upgrade	Atualização via OSD, Web ou GV-IP Device Utility

Rede

Tipo de Rede	LAN, WAN, Internet
Protocolos	DHCP, DynDNS, HTTP, NTP, ONVIF, RTSP, TCP, UDP

Monitoramento e Recuperação do Sistema

Restauração de Energia	Reinício automático após queda de energia
Monitoramento	Software Watchdog

Monitoramento Remoto

Visualização Ao Vivo		Conexão máxima de 18 canais
Reprodução	Software baseado em PC	Conexão máxima de 16 canais
	Aplicativo Móvel	Conexão máxima de 2 canais
Ambiente de Monitoramento		Navegador Internet Explorer, SNVR Viewer para navegadores não-IE, Aplicativo móvel
Acesso via Dispositivo Móvel		GV-Eye para iOS e Android

Notas:

1. O GV-SNVR0812 suporta apenas PoE+ (IEEE 802.3at). Se sua câmera requer uma alimentação acima de 30W, certifique-se de conectá-la a um switch PoE compatível ou ao seu adaptador de energia.
2. Para maior eficiência no backup, recomenda-se o uso de disco(s) rígido(s) externo(s) para armazenar as gravações.
3. O design e as especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Requisitos

Câmeras GV-IP Compatíveis

- GV-Target Series Câmera IP (Firmware V1.0 ou superior)
- GV-SD220/220-S (Firmware V1.02 ou superior)
- GV-UNFE2503 / UNP2500 (Firmware V2.11 ou superior)
- Todas as outras câmeras GV-IP, EXCETO os modelos abaixo:
 - GV-BL110
 - GV-BX110
 - GV-FE520 / 521
 - GV-FER12203 / 12700
 - GV-MFD110
 - GV-PT110
 - GV-PTZ010D
 - GV-SD010
 - GV-TMEB5800

Notas:

1. As resoluções do fluxo principal e do subfluxo para câmeras IP compatíveis devem atender às especificações listadas na seção de Especificações.
2. O GV-SNVR suporta apenas taxas de gravação de até 30 fps.
3. O GV-SNVR0812 suporta apenas larguras de banda de gravação de até 48 Mbps, com cada canal não excedendo 6 Mbps (fluxo principal + subfluxo).
4. O GV-SNVR0812 também é compatível com EVS-ABD1300 / ABL1300 / ADR1300 e UVS-ABD1300 / ABL1300 / ADR1300.

Aplicativos GeoVision Suportados

- GV-Edge Recording Manager (Versão para Windows V1.4.0.0 ou superior)
- GV-Control Center (V3.6.0 ou superior)
- GV-Center V2 (V17.1 ou superior)
- GV-Vital Sign Monitor (V17.1 ou superior)
- GV-Eye (for iOS V2.7.2 ou superior)
- GV-Cloud Center (V1.0 ou superior) + GV-Notify (para iOS / Android V1.3.0 ou superior)

Discos Rígidos Recomendados

O GV-SNVR0812 suporta 1 HDD SATA (3.5") com capacidade de armazenamento de até 10 TB. Para maior eficiência do sistema, recomenda-se o uso de discos rígidos de nível empresarial em vez de HDDs de desktop ou modelos "green". Para ver os discos rígidos testados, consulte a Tabela de Compatibilidade de HDD do GV-SNVR.

Notas: O GV-SNVR não é compatível com HDD SATA de 2.5".

Navegadores Web Suportados

- Internet Explorer 10 ou superior
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

Conteúdo da Embalagem

1. GV-SNVR0812
2. Cabo de alimentação AC
3. Adaptador AC/DC (DC 52V, 1.8A, 100W)
4. Cabo SATA
5. Cabo de alimentação do HDD
6. 4 Parafuso (para HDD)
7. Pé de espuma
8. Mouse USB
9. Kit de montagem em rack (2 suportes em L + 4 parafusos)
10. Guia de Download
11. Cartão de garantia

Acessórios

GV-Joystick V2	O GV-Joystick V2 facilita o controle de câmeras PTZ. Pode ser conectado diretamente ao GV-SNVR para uso independente, permitindo operação completa de câmeras PTZ.
GV-Joystick V3	O GV-Joystick V3 facilita o controle de câmeras PTZ. Pode ser conectado diretamente ao GV-SNVR para uso independente, permitindo operação completa de câmeras PTZ.
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.