

GV-SNVR1612



Introdução

O GV-SNVR1612 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 16 canais de câmeras IP para vigilância por vídeo. O GV-SNVR1612 possui 16 portas PoE (IEEE 802.3af) integradas que fornecem simultaneamente rede e energia para câmeras IP. Graças à sua saída de vídeo com resolução de até 4K, o GV-SNVR1612 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 instantânea e fazer backup de vídeos.



Recursos

- Gravação de vídeo em 16 canais
- Resolução de até 3840 x 2160 por canal
- Suporte a dual stream
- 16 portas PoE (IEEE 802.3af) para conexão de câmeras
- Saída de vídeo 4K HDMI / 1080p VGA
- 2 gavetas para HDD SATA (3,5") com capacidade de até 20 TB
- Áudio bidirecional
- 8 entradas para sensores e 1 saída de alarme
- Busca e configuração 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 DDNS da GeoVision
- Notificação por e-mail para erro de gravação e recuperação de senha
- Exportação de gravações
- Visualização remota ao vivo via navegador web
- Suporte a GV-Video Server através do protocolo RTSP
- Controle PTZ usando painel na tela
- Acesso por dispositivos móveis (iOS e Android)
- Suporte a 14 idiomas

Especificação

Hardware

Sistema		
OS		Linux Embarcado
Número de baías para discos		2 (3.5" HDD), até 20 TB
Fonte de Alimentação		Entrada: AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz Saída: DC 48V, 3.75A, Máx. 180W PoE: Máx. 120W
Conectores	Porta Gigabit	1 porta para WAN, RJ-45 10/100/1000 Mbps, 16 portas para LAN, RJ-45 10/100 Mbps, PoE (IEEE 802.3af)
	Saída de Vídeo	HDMI / VGA
	Áudio	RCA
	USB	Frontal: 1 porta USB 2.0, Traseira: 1 porta USB 2.0
	I/O	8 Entradas, 1 Saída
Indicador LED	NVR	2 LEDs: Power, HDD Fail
	PoE	N/A
Temperatura de Operação		0°C ~ 40°C
Umidade		0% ~ 90% RH (sem condensação)
Dimensões (L x P x A)		380 x 340 x 50 mm
Peso		2.48 kg
Certificações		FCC, CE, PSE, LVD, RoHS compliant

Vídeo e Áudio

Compressão do Vídeo	H.264, H.265
Transmissão do Vídeo	Fluxo duplo para H.264, H265
Saída de Vídeo	4K (HDMI), 1080p (HDMI/VGA)
Dimensões do Display	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
Compressão do Áudio	G.711
Suporte do 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 no total 720P for 8 divisões, até 30 fps/CH, 240 fps no total VGA for 16 divisões, até 30 fps/CH, 480 fps no total
Reprodução	Reprodução máxima de 16 canais

Resoluções de vídeo suportadas	Primeiro Fluxo	Segundo Fluxo
Versão do Firmware	V1.00	
4:3	2592 x 1944	1280 x 1200, 1024 x 768, 960 x 720, 640 x 480, 320 x 240
	2560 x 1920	
	2048 x 1536	
	1600 x 1200	
	1280 x 960	
	640 x 480	
16 : 9 (Padrão)	3840 x 2160	1280 x 720, 640 x 360, 448 x 256
	2592 x 1520	
	2560 x 1440	
	2304 x 1296	
	1920 x 1080	
	1280 x 720	
	640 x 360	
5:4	1280 x 1024	1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
	640 x 512	
20:19 (Apenas câmera Fisheye) Veja Nota 2	2896 x 2768	960 x 912, 640 x 608
	2176 x 2048	
	2048 x 1944	
	1792 x 1696	
	1440 x 1376	

Operação		
Largura de Banda de Gravação		Max. 96 Mbps / 6 Mbps por canal (Primeiro Fluxo + Segundo Fluxo)
Modos de Gravação		Gravação contínua (24 hr), Gravação por detecção de movimento, Gravação programada, Gravação acionada por 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
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
System Monitoring and Recovery		
Restauração de Energia		Reinício automático após queda de energia
Monitoring		Software Watchdog
Monitoramento Remoto		
Visualização Ao Vivo		Máx. 34 Conexões de Canais
Reprodução	Software baseado em PC	Max. 16 Conexões de Canais
	Aplicativo Móvel	Max. 1 channel connection <i>*Até 1 software baseado em PC ou Aplicativo Mobile pode ser conectado ao GV-SNVR para reprodução remota por vez.</i>
Monitoramento do Ambiente		Navegador Internet Explorer (IE), SNVR Viewer para navegadores não-IE, Aplicativo móvel
Acesso via Dispositivo Móvel		GV-Eye para iOS e Android

Notas:

- O GV-SNVR1612 suporta apenas PoE (IEEE 802.3af). Se sua câmera requer uma alimentação acima de 10W, certifique-se de alimentá-la com um switch PoE compatível ou seu adaptador de energia.
- A correção de distorção de lente Fisheye (fisheye dewarping) atualmente não é suportada pelo GV-SNVR1612.
- Para maior eficiência no backup, recomenda-se o uso de disco(s) rígido(s) externo(s) para fazer backup das gravações.
- O design do produto e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Requisitos

Câmeras IP GV compatíveis

- GV-Target Series IP Camera (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 IP GV, EXCETO pelos modelos abaixo:
 - GV-BX110
 - GV-BL110
 - GV-FE520 / 521
 - GV-FER12203 / 12700
 - GV-MFD110
 - GV-PT110
 - GV-PTZ010D
 - GV-SD010
 - GV-TMEB5800

Notas:

- As resoluções do Fluxo Principal e do Subfluxo das câmeras IP compatíveis devem atender às especificações listadas na seção "Especificações".
- O GV-SNVR suporta apenas taxas de quadros de gravação de até 30 fps.
- O GV-SNVR1612 suporta apenas larguras de banda de gravação de até 96 Mbps, com cada canal não excedendo 6 Mbps (Primeiro Fluxo + Segundo Fluxo).
- Áudio não é suportado para os modelos GV-BX2802 / BX4802 / PBL8800 / PDR8800.

Aplicativos GeoVision Compatíveis

- GV-Center V2 (V18.2 + Patch ou versão superior)
- GV-Vital Sign Monitor (V16.11 ou superior)
- GV-Eye (V2.5.1 ou superior)
- GV-Cloud Center (V1.0 ou superior)

Discos rígidos recomendados

O GV-SNVR1612 suporta 2 discos rígidos SATA (3,5") com capacidade de armazenamento de até 20 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). Para ver os discos rígidos testados, consulte a Tabela de Compatibilidade de HDDs para GV-SNVR.

Notas: O GV-SNVR não suporta discos rígidos SATA de 2,5 polegadas.

Navegador Web Compatível

- Internet Explorer 8 ou superior
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

Visão Geral

Painel Frontal



Painel Traseiro



Conteúdo da Embalagem

1. GV-SNVR1612
2. Adaptador de Energia
3. Cabo de alimentação AC
4. 2 Cabos SATA
5. 2 Cabos de energia para HDD
6. 8 Parafusos (para HDD)
7. Mouse USB
8. Pé de apoio de espuma
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.