

GV-SNVR0412 スタンドアロンネットワークカメラレコーダー 4カメラ用



概要

GV-SNVR0412 は、ネットワークカメラのリアルタイム表示 / 録画機能に特化したネットワークビデオレコーダー (NVR) です。

H.264 / H.265 コーデックの対応に加え、最大 10TB までのハードディスクを搭載することができ、高画質録画を実現します。また、レコーダー本体に「10 / 100M 対応 4 ポート PoE」を内蔵し、カメラ給電用の PoE ハブを用意する手間を省くことができます。

遠隔モニタリング機能 (iOS / Android OS 専用アプリケーション使用時) を搭載し、場所を選ばないリアルタイム映像の確認が可能です。

* 本システムは約 30 日間の録画を想定しています。



外観図

フロントパネル



フロントパネル



主な特徴

- 最大 4 台接続 (表示 / 録画) に対応
- 最大 3840 x 2160 解像度対応
- デュアルストリーム対応
- 4 ポート PoE+ HUB 内蔵 (IEEE802.3at)
- 4K (HDMI) / 1080P (HDMI / VGA) 出力対応
- 双方向音声
- 最大 10 TB のハードディスクを搭載可能 (3.5 インチ SATA x 1)
- IP カメラの自動検索、登録機能
- ONVIF、RTSP プロトコル対応
- 多彩な録画方式 (常時録画、動作検出録画、I / O センサー連動録画、スケジュール録画)
- タイムライン録画再生
- マルチ分割録画再生
- ハードディスクの状態とシステム温度の表示
- DST (サマータイム) 対応
- NTP (ネットワークタイムプロトコル) 対応
- GeoVision DDNS サービス対応
- E-mail 通報 (録画エラー)
- 録画映像のバックアップ
- Web ブラウザを使用しての遠隔監視
- 魚眼補正 (最大解像度 2176 x 2048、カメラ 1 台のみ対応)
- GV-Video Server 対応 (RTSP プロトコル)
- PTZ 操作 (GV-Joystick V2 または画面操作パネル)
- モバイルアプリケーションでの遠隔監視 (iOS / Android OS 専用アプリケーション)
- マルチランゲージ (多言語) 対応

※対応しているカメラをご使用の場合でも、メインストリームとサブストリームの解像度はどちらも「仕様」欄に記載の要件を満たす必要があります。

仕様

ハードウェア

システム

OS		組み込み Linux
HDD 用ドライブベイ		最大 10 TB のハードディスクを搭載可能 (3.5 インチ SATA x 1)
電源		入力 : AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz 出力 : DC 48V, 1.35A, 最大 65W PoE : 最大 54 W
コネクタ	メガビット イーサネット	1 ポート : WAN : RJ-45,10 / 100 Mbps, 4 ポート : LAN : RJ-45,10 / 100 Mbps, PoE+ (IEEE 802.3at)
	映像出力	4K (HDMI) / 1080p (HDMI / VGA)
	音声	1-Ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)
	USB	前面 : USB 2.0 Port x 1 ; 後面 : USB 2.0 Port x 2
	I / O	入力 x 4, 出力 x 1
LED インジ ケーター	NVR	4 個 : 電源, ネットワーク, HDD 障害, HDD アクティビティ
	PoE	各ポートに LED x 4
動作温度		0℃ ~ 50℃
湿度		0% ~ 90% (結露無きこと)
寸法		260 x 240 x 44 mm
重量		1.12 kg
認証		FCC, CE, BSMI, LVD, RoHS, UL 準拠

ソフトウェア

映像と音声

映像圧縮	H.264, H.265
映像ストリーミング	デュアルストリーム (H.264, H265)
映像出力	4K / 1080p (HDMI / VGA)
音声圧縮	G.711
音声対応	対応
双方向音声	対応

デコーディング

フレームレート	1 分割 : 8 MP、最大 20 fps / CH 4 分割 : 2 MP、最大 30 fps / CH、合計 120 fps
再生	最大 4 ch 再生

映像解像度

	メインストリーム	サブストリーム
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	640 x 480, 320 x 240
	1280 x 960	
	640 x 480	
	320 x 240	
16 : 9 (デフォルト)	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	640 x 360, 448 x 252
	448 x 252	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 (魚眼カメラのみ)	2176 x 2048	640 x 608
	2048 x 1944	
	1792 x 1696	
	1440 x 1376	
	1280 x 1200	
操作		
録画帯域	最大 24 Mbps (合計 4 台カメラ) / 各チャンネル (メインストリーム+サブストリーム) 6 Mbps	
録画方式	常時録画 / 動作検出録画 / スケジュール録画 / I / O センサー連動録画	
プリ録画	1 ~ 5 秒	
ポスト録画	30 秒	
簡易再生機能	3 分	
バックアップ方式	USB メディアへのバックアップ (要フォーマット形式 : FAT32)	
分割表示	1 分割または 4 分割	
管理		
言語	Czech / English / Finnish / French / German / Hungarian / Italian / 日本語 / Portuguese / Russian / Slovakian / Slovenian / Spanish / Traditional Chinese	
ファームウェアアップ更新機能	本体または専用ユーティリティ (GV-IP Device Utility) を 使用してのアップグレード	
ネットワーク		
ネットワーク	LAN, WAN, Internet	

プロトコル		DHCP, DynDNS, HTTP, NTP, ONVIF, RTSP, TCP, UDP
システム監視		
電源監視		停電後の自動再起動機能
システム監視		ソフトウェアウォッチドッグ
遠隔監視		
ライブ表示		最大 10 チャンネルコネクション
録画再生	PC ベース	最大 8 チャンネルコネクション
	ソフトウェア	
	モバイルアプリ	最大 2 チャンネルコネクション
遠隔監視環境		IE , IE 以外のブラウザ (SNVR Viewer) , モバイルアプリ
スマートデバイス		GV-Eye (iOS / Android)

注:

- GV-SNVR0412 は、カメラ接続用に PoE+ (IEEE 802.3at) にのみ対応しています。カメラが 30W 以上の電源供給を
- 必要とする場合は、対応可能な PoE ハブや電源アダプタを使用して給電してください。
FAT32形式でフォーマットされた外部ハードディスクを使って、録画データをバックアップすることをお勧めします。
- 仕様は予告なく変更される場合があります。

システム要件**接続可能なネットワークカメラ**

- GV-Target シリーズ (ファームウェア V1.0 以降)
- GV-SD220 / 220-S (ファームウェア V1.02 以降)
- 下記モデル以外の GV-IP カメラシリーズ

非対応モデル: GV-BX110 / BL110 / FE520 / FE521 / FER12203 / FER12700 / MFD110
GV-PT110 / PTZ010D / GV-SD010 / GV-TMEB5800

注

- 対応しているカメラをご使用の場合でも、メインストリームとサブストリームの解像度はどちらも「仕様」欄に記載の要件を満たす必要があります。
- フレームレート: 30 fps までの対応。
- 帯域幅: 24 Mbps までの対応。各チャンネル 6 Mbps 以下 (メインストリーム + サブストリーム)。
- EVS-ABD1300 / ABL1300 / ADR1300、UVS-ABD1300 / ABL1300 / ADR1300 にも対応しています。

対応ソフトウェア

- GV-Edge Recording Manager (Windows Version V1.4.0.3 以降)
- GV-Control Center (V3.6.0 以降)
- GV-Center V2 (V17.1 以降)
- GV-Vital Sign Monitor (V17.1 以降)
- GV-Eye (for iOS / Android V2.7.2 以降)
- GV-Cloud Center (V1.0 以降) + GV-Notify (for iOS / Android V1.3.0 以降)

録画用ハードディスク

最大 10TB のハードディスクを搭載可能 (3.5 インチ SATA x 1)。使用するハードディスクは、ディスクトップ向けのモデルではなく、エンタープライズ用途モデルをご利用いただくことをお勧めします

注：2.5 インチのハードディスクには対応しません。

ブラウザ

- IE (10 以降)
- Chrome
- Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

パッケージリスト

1. GV-SNVR0412
2. AC 電源コード
3. AC / DC アダプタ (DC 48V, 1.35A, 65W)
4. SATA ケーブル
5. HDD 電源ケーブル
6. ネジ x 4 (HDD 用)
7. フォームフット
8. USB マウス
9. ラックマウントキット (L 字型ブラケット x 2 + ネジ x 4)
10. 保証規定

アクセサリ

型番	詳細
GV-Joystick V2	GV-Joystick V2 により GV システムに接続されている PTZ カメラを直感的に操作することが可能となります。GV システム に接続して単独または GV-Keyboard と接続して使用することで操作性を向上させることができます。
GV-POE スイッチ	GV-PoE スイッチは、IP デバイスにネットワーク接続とともに電力を供給するように設計されています。GV-PoE スイッチは、ポート数とタイプが異なるさまざまなモデルが用意されています。