

## GV-GNVRC0810-P



### 概要

GV-GNVRC0810-Pは、H.264/H.265対応Linux内蔵スタンドアロンネットワークビデオレコーダーです。最大8チャンネルのIPカメラ接続に対応し、高精度な映像監視ソリューションを提供します。

8ポートのPoE+ (IEEE 802.3at) ハブを内蔵しており、LANケーブル1本で接続されたIPカメラへのデータ通信と電源供給を同時に行います。最大4K解像度の映像出力に対応、PCを用意することなくローカルでのライブ監視や映像再生が可能です。また、USBポートを介してUSBマウスの操作や、フラッシュメディアへの映像バックアップも簡単に行えます。

さらに、顔検知や各種境界保護解析などの高度なAI解析機能を搭載。AI機能対応GV-IPカメラと統合することで、多様なセキュリティニーズに合わせた高度な映像分析・防犯ソリューションを実現します。

GV-Cloud VMSクラウド型監視システム、GV-Center V2による中央統合管理システムと接続・連携させることも可能です。

### 主な特徴

- 最大8台接続 (表示/録画) に対応
- GV-Cloud VMSおよびGV-Center V2連携対応
- AIディープラーニング：AIペリメーター保護と分類 (人間や車両)
- 最大8MPの解像度
- H.265/H.264デュアルストリーム対応
- 4K HDMI/1080p VGA出力対応
- HDMI (最大4K映像出力) x 1、VGA x 1
- SATA HDD 1台、最大10 TB
- 双方向音声対応
- カメラベースのAI分析対応
- NVR本体によるAI分析 (クロスライン、出入口範囲検知、侵入検知、顔検出)
- プッシュ通知対応のスマートデバイスアクセス (iOSおよびAndroid)
- ONVIFカメラ対応
- GV-VPN対応
- 31言語対応

## 仕様

| システム       |        |                                                                                                                             |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS         |        | 組み込みLinux                                                                                                                   |
| HDD用ドライブベイ |        | 最大10TBのハードディスクを搭載可能<br>(3.5インチSATA x 1)                                                                                     |
| 映像と音声      |        |                                                                                                                             |
| 映像圧縮       |        | 音声：G.711<br>映像：H.264/H.265                                                                                                  |
| 解像度        |        | 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P),<br>1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)                                                 |
| デコーディング    |        |                                                                                                                             |
| ライブ/再生     | AI Off | 8 MP @ 30 fps × 1 CH<br>4 MP @ 30 fps × 4 CH<br>720P @ 30 fps × 8 CH                                                        |
|            | AI On  | 8 MP @ 30 fps × 1 CH<br>3 MP @ 30 fps × 4 CH<br>720P @ 30 fps × 8 CH                                                        |
| 再生         |        | 最大 8 CH 再生                                                                                                                  |
| 操作         |        |                                                                                                                             |
| 最大帯域幅      | 入力     | 最大 80 Mbps                                                                                                                  |
|            | 出力     | 最大 80 Mbps                                                                                                                  |
| 再生機能       |        | 早送り/早戻し (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)<br>スロー再生 (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/32x)                                                    |
| 映像分割表示     |        | 1 / 4 / 6 / 8 / 9                                                                                                           |
| Webブラウザ    |        | Safari V14.0 以降<br>Firefox V87 以降<br>Google Chrome V89 以降<br>Edge V89 以降                                                    |
| メンテナンス     |        | ローカルインターフェースまたはWebブラウザによる<br>ファームウェアのアップグレード                                                                                |
| インターフェース   |        |                                                                                                                             |
| モニター       | VGA    | 1 (1024 x 768, 1280 x 1024, 1920 x 1080)                                                                                    |
|            | HDMI   | 1 (1024 x 768, 1280 x 1024, 1920 x 1080, 3840 x 2160)                                                                       |
| コネクタ       | イーサネット | 1 ポート, RJ-45 10/100/1000 Mbps                                                                                               |
|            | PoE    | 8 ポート, RJ-45, PoE+ (IEEE 802.3at)                                                                                           |
|            | USB    | USB 2.0 x 1 (前面) ; USB 2.0 x 1 (背面)                                                                                         |
|            | 音声入力   | 1 RCA                                                                                                                       |
|            | 音声出力   | 1 RCA                                                                                                                       |
| LEDインジケーター |        | 3 LEDs: REC, NET, PWR                                                                                                       |
| 管理         |        |                                                                                                                             |
| 言語         |        | Arabic, Bulgarian, Chinese Traditional, Croatian, Czech, Dutch,<br>English, French, German, Greek, Hungarian, Italian, 日本語, |

|         |         |                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         | Korean, Lithuanian (Lithuania), Macedonian, Persian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Slovenian, Spanish, Spanish (Latin America), Thai, Turkish, Ukrainian, Uzbek, Vietnamese |
| 寸法      |         | 300 x 249.4 x 45 mm                                                                                                                                                                                   |
| 重量      |         | 1.08 kg                                                                                                                                                                                               |
| ラックマウント |         | 非対応                                                                                                                                                                                                   |
| 電源      | 電源アダプタ  | 入力：AC 100～240 V、50～60 Hz<br>出力：DC 48 V、1.8 A                                                                                                                                                          |
|         | PoEスイッチ | 合計最大72 W                                                                                                                                                                                              |
| 消費電力    |         | 10 W (HDDおよびIPカメラを除く)                                                                                                                                                                                 |
| 動作温度    |         | -10℃～50℃                                                                                                                                                                                              |
| 湿度      |         | 0%～95% (結露無きこと)                                                                                                                                                                                       |
| 認証      |         | CE, FCC, LVD, RoHS 準拠                                                                                                                                                                                 |

#### AI統合機能

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AI分析 | カメラによるAI | <b>顔イベント：顔検出</b><br><b>スマートイベント：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ペリメーター保護：<br/>クロスライン、出入口範囲検知 (人間と車両)</li> <li>- ラインごとの目標物カウント、エリアごとの目標物カウント、動画メタデータ (人間と車両)</li> <li>- 徘徊検知、違法駐車検知、混雑密度検知、火災検知、温度検知、ヒートマップ</li> <li>- 人数カウント</li> <li>- LPR</li> </ul> <p>* これらの機能は、GV-GNVR が以下の「カメラベースのAI分析に対応するGV-IPカメラ」に記載された互換性のあるAIカメラに接続されている場合のみサポートされます。</p>                                                   |
|      | NVRによるAI | <b>顔イベント：顔検出</b><br><b>スマートイベント：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ペリメーター保護：<br/>クロスライン、出入口範囲検知 (人間と車両)</li> </ul> <p>* NVRによるAI機能は、最大4 MPの解像度に対応しています。<br/>4 MP：最大 1 CH<br/>2 MP：最大 2 CH</p> <p>* NVRによるAI機能は、そのエンジンが有効になっている場合にのみ利用可能です。</p> <p>* 顔イベントとスマートイベントは、カメラベースでは同時に処理できません(スマートイベントはデフォルトで有効)が、NVRのAIエンジンでは同時に処理可能です。</p> <p>* 互換性のある非AIカメラの場合、現時点ではNVRによるAI機能の一部が完全にはサポートされていない可能性があります。</p> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 今後のリリースで追加のサポートが提供される予定です                                                                                                                                                                                                                                       |
| 動画のメタデータ       | <b>人物</b> ：性別、年齢、上着/下着 (種類、色)、<br>アクセサリ (帽子、バッグ、マスク、メガネ)<br><b>車両</b> ：種類、色、メーカー、車種<br><b>非自動車</b> ：種類<br>*この機能は、動画メタデータを提供する対応AIカメラでのみサポートされています。<br>対応カメラの一覧については、<br>こちらの <a href="#">ドキュメント</a> をご覧ください。                                                    |
| <b>ネットワーク</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| プロトコル          | 802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-MD5), DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, PPPoE, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP                                                                                                                               |
| <b>遠隔監視</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Webブラウザからのアクセス | ライブ表示、画像スナップショット、デジタルPTZ、再生、スマート検索 (顔/人物/属性/車両検索)、システム設定                                                                                                                                                                                                        |
| <b>アプリ</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 対応ソフトウェア       | GV-Control Center (V4.3.2 以降, coming soon),<br>GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.3.3 以降),<br>GV-VPN (V1.2.0 以降),<br>GV-Center V2 (V20.1.0.2 以降),<br>GV-Dispatch Server (V20.1 以降),<br>GV-Cloud VMS (V1.7.0 以降),<br>GV-IP Device Utility (V9.0.8 以降) |
| スマートデバイス       | GV-Eye for iOS and Android (V3.7.0 以降)                                                                                                                                                                                                                          |
| リモート接続         | 最大3つのリモートクライアントが同時に接続可能で、<br>すべてのクライアントで最大24チャンネルのライブ表示可能                                                                                                                                                                                                       |

**注:**

1. GV-GNVRはGV-Cloud VMSまたはGV-Center V2への接続に対応していますが、両システムへの同時接続には対応していません (いずれかのみ選択可能)。
2. GV-GNVR経由でIPカメラをGV-Cloud VMSに接続している場合、現時点ではクラウド上での映像再生機能に対応していません。
3. 現在GV-GNVR本体は、魚眼補正機能には対応していません。
4. 一部のGV-IPカメラはGV-GNVRに非対応です。詳細については[技術ノート](#)をご参照ください。
5. システムの最適化と安定動作のため、エンタープライズグレードのHDDのご使用を推奨いたします。  
動作検証済みHDDの一覧については「[GV-SNVR HDD 適合表](#)」をご参照ください。
6. 仕様は予告なく変更される場合があります。

## カメラベースのAI分析に対応したGV-IPカメラ

- GV-BX2802, BX4802
- GV-GBL4900, GBL4911, GBLF2802, GBLF4802, GBLF4813, GBLN4800, GBLP8900
- GV-GEB4900, GEBF2802, GEBF4802, GEBF4813, GEBF4911, GEBN4800, GEBP8900
- GV-GDR2801, GDR4900, GDRF4800, GDRN4800
- GV-GFER6900
- GV-GPTZ4810
- GV-GVD4810, GVD4910
- GV-TMEB5800
- GV-3D People Counter V3
- GV-LPR4913 (coming soon)

## GV-GNVRアプリケーションに対応するGV-IPデバイス

- 駐車場管理 – GV-LPR4913 (近日公開予定)
- 人流統計 – GV-3D People Counter V3

## 構成図

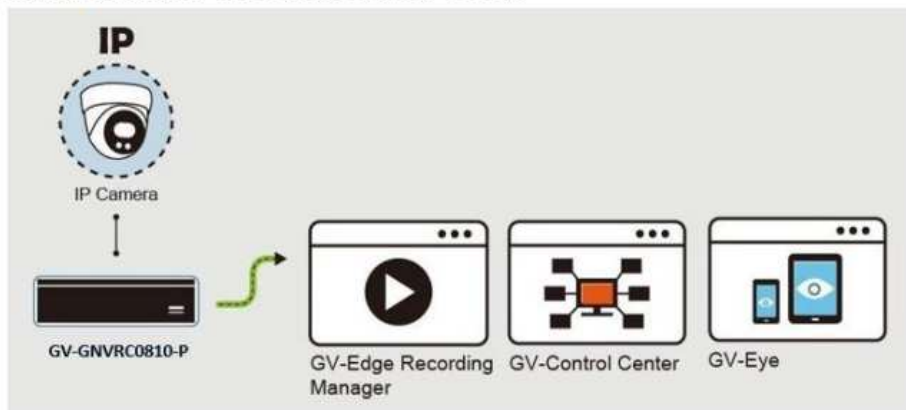
### GV-Cloud VMS



### GV-Center V2



### GV-Edge Recording Manager / GV-Control Center / GV-Eye



## GV-Cloud VMS ライセンス

GV-GNVRC0810-PをGV-Cloud VMSで使用するには、監視要件に最も適したライセンスを選択してください。  
GV-Cloud VMSには、「Basic」、「Standard」、「Premium」の3つのライセンスオプションがあります。  
GV-Cloud VMSのライセンスに関する詳細については、[データシート](#)をご覧ください。

### Basic、Standard、Premiumの各ライセンス

| カメラ解像度               | Basic | Standard | Premium |
|----------------------|-------|----------|---------|
| 8 / 5 / 4 / 2 / 1 MP | 8 CH  |          |         |

注：現在、GV-GNVRC0810-Pでは、プレミアムライセンスのクラウドバックアップ機能には対応しておりません。

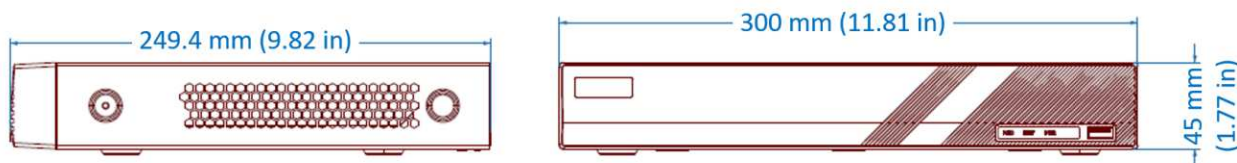
## パッケージリスト

1. GV-GNVRC0810-P
2. SATAケーブル
3. ネジセット (HDD用)
4. USBマウス

## アクセサリ

| 型番         | 詳細                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |

## 寸法



## 背面

