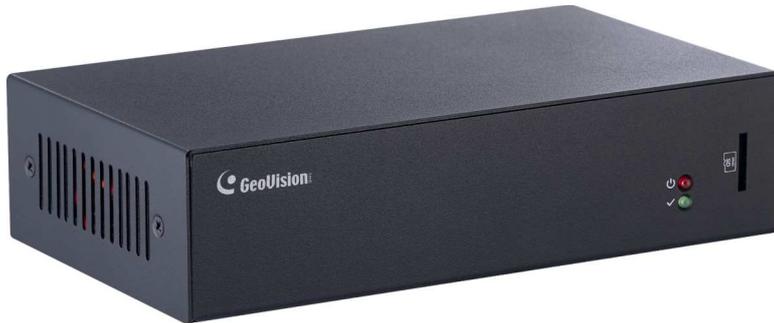


GV-Cloud Bridge Pro



GV-Cloud Bridge Proは、GeoVision製を含むONVIF対応カメラをGeoVision製ソフトウェアとモバイルアプリに接続し、監視と管理を統合するように設計された台湾製エンコーダーです。

- **複数のソフトウェアとの接続**

GV-Cloud Bridge Proは、一般的なカメラをGV-Cloud VMSに接続してクラウドベースで監視したり、GV-Center V2 / GV-Cloud Video Watchで集中監視したり、GV-Recording Server / Video Gatewayで大規模向けの映像録画や伝送を行うなど、さまざまな運用モードに対応しております。

さらに、リーダーまたは単一のコントローラーをGV-Cloud Access Controlに接続し、クラウドベースの入退室管理に対応可能です。

- **AIを活用したモニタリングとアラーム削減**

PVD(人間と車両検知)機能を搭載したGV-Cloud Bridge Proは、誤報を最小限に抑え、より正確で効率的な監視を可能にします。

- **安全なVPN接続**

同一LAN内のデバイスに安全なVPN（仮想プライベートネットワーク）を構築、ポート転送の複雑さを解消し、セキュリティを強化。

- **簡単なモバイルアクセス**

QRコードを読み取るだけで、GV-Cloud BridgeをGV-Eyeモバイルアプリに接続することができ、いつでもどこでも映像監視を行うことができます。

- **ライブ放送対応**

GV-Cloud Bridge Proは、YouTube、Twitchなどのソーシャルメディアに配信することができ、ライブ配信することもでき、多彩な放送オプションに対応可能です。

主な特徴

- 最大8台のONVIFカメラ対応
- 最大4チャンネルの人と車両検出 (PVD)
- カメラをGV-Cloud VMSに接続し、クラウドベースの映像監視を実現
- 入退室管理デバイスをGV-Cloud Access Controlに接続し、クラウドベースの入退室管理を実現
 - 4ドアおよび8リーダー・アクセス・コントロール
 - GVコントローラー経由で最大8台のリーダー接続、または最大8台のGV-DFK1355リーダーに接続
- カメラをGV-Center V2 / GV-Cloud Video Watch に接続して集中監視
- カメラをGV-Recording Server / Video Gatewayに接続し、大規模向けの映像録画と伝送を実現
- GV-VPNで最大16台のIPデバイスに対応し、安全な仮想プライベートネットワークを実現
- 入力検出時のイベントアラートおよび録画トリガーは最大8つのバーチャルインプットに対応
- GV-Center V2およびGV-Eyeに介してリモートコントロールは最大8つのバーチャルアウトプットに対応
- カメラチャンネルの音声出力として最大8つのGV-IPスピーカーに対応
- スマートフォンアプリでライブ表示とイベントアラートに対応
- YouTube、Twitchなどでのライブ配信

構成図

GV-Cloud Bridge Proは、5つ(カメラ、リーダー、コントローラー、IPデバイス、GeoVisionソフトウェア)の主要な操作モードに対応しています。

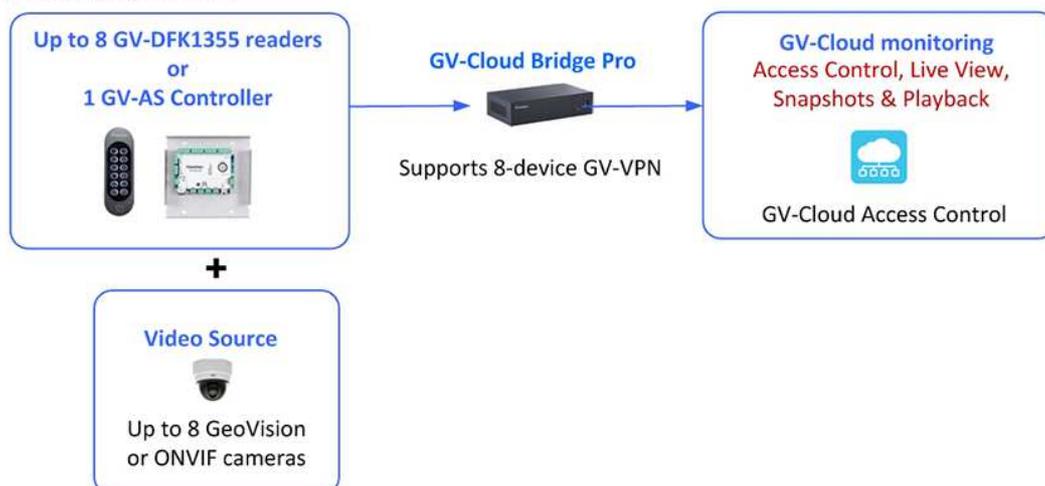
GeoVisionソフトウェア：GV-Cloud VMS、GV-Cloud Access Control、GV-Center V2 / Recording Server / Video Gateway / RTMP、GV-VPN Box、GV-Cloud Video Watch

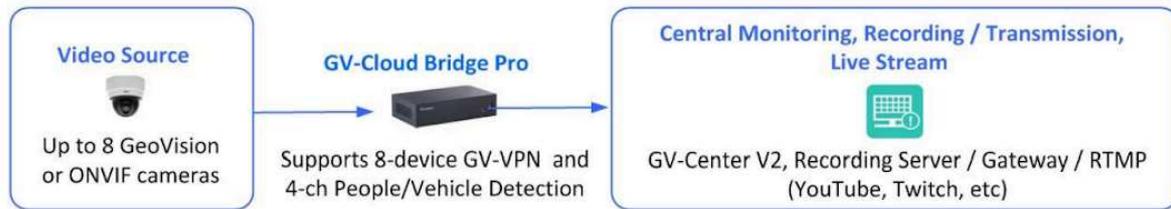
一度に有効にできる操作モードは1つだけです。

GV-Cloud VMS



GV-Cloud Access Control



GV-Center V2, Recording Server / Video Gateway, RTMP

GV-VPN Box

GV-Cloud Video Watch

仕様

| ビデオ | | |
|-------------|-------------|---|
| ビデオフォーマット | | H.265, H.264 |
| オーディオフォーマット | | G.711 |
| ネットワーク | | |
| インターフェース | | 10/100/1000イーサネット |
| プロトコル | | DHCP, DNS, HTTP, ICMP, IPv4, NTP, RTMP, TCP/IP, UDP |
| 機構部 | | |
| コネクタ | 電源 | DCジャック (DC 12V、3A)、PoE+ (IEEE 802.3at) |
| | イーサネット | RJ-45ケーブル |
| | RS-485 | RS-485 +/- (GV-DFK1355リーダー用) |
| | メモリーカードスロット | microSDカード (SDHC / SDXC / UHS-I、Class 10、Linux ext4 format) |
| | SSD (オプション) | 2.5インチSSD SATA 3インターフェース、最大4TB、Linux ext4 format *SSD と接続するにはSSDマウンティングキットが必要です。 |
| | USB | 機能しません |
| LEDインジケーター | | 2 個: 電源、ステータス |
| 共通 | | |
| 動作温度 | | 0°C ~ 40°C |
| 湿度 | | 20% ~ 80% (結露無きこと) |
| 耐候性 | | 屋内専用 |

| | |
|------|---|
| 電源 | 12V DC, 3A / PoE+ (IEEE 802.3at) *PoE電源またはDC電源アダプターのどちらか1つの電源のみと接続してください。2つの電源を同時に接続すると、デバイス機器が損傷する可能性があります。 |
| 消費電力 | DC電源アダプター：36W (DC12Vで最大3A) PoE電源：25W (PoE+、IEEE 802.3at) |
| 寸法 | 170.10 x 97.70 x 43.00 mm |
| 重量 | 688 g |
| 認証 | CE, FCC, LVD, RCM, UKCA 準拠 |

操作

| | | | |
|-------|--|----------------------------------|--|
| 操作モード | GV-Cloud VMS | Cloud VMS | ベーシック/スタンダードライセンス： 4台 (SDカード)、8台 (SSD) プレミアム・ライセンス： 4台 (SDカード)、8台 (SSD) |
| | | GV-VPN | マッピングデバイス8台、最大80Mbps |
| | | 人・車両検知 (PVD) | 4台 |
| | | モバイル アプリ | GV-Eye |
| | GV-Cloud Access Control | Cloud Access Control | GV-AS コントローラー：1台 GV-DFK1355リーダー：8台 IPカメラ：8台 データベース：100,000カード *リーダー8台、コントローラ1台のいずれにも対応しています。 |
| | | Cloud VMS | ベーシック/スタンダードライセンス： 4台 (SDカード)、8台 (SSD) プレミアム・ライセンス： 4台 (SDカード)、8台 (SSD) |
| | | GV-VPN | マッピングデバイス8台、最大80Mbps |
| | | モバイル アプリ | GV-Eye |
| | GV-Center V2 / Recording Server / Video Gateway / RTMP | Center V2 / Dispatch Server | 4台 (SDカード)、8台 (SSD) |
| | | Recording Server / Video Gateway | 8台 |
| | | RTMP | RTMPライブストリーミング用2台 |
| | | GV-VPN | マッピングデバイス8台、最大80Mbps |
| | | 人・車両検知 | 4台 (GV-Center V2 A Iバージョンのみ) |

| | | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| | (PVD) | |
| | モバイル アプリ | GV-Eye |
| | GV-VPNボックス (16 IPデバイス) | マッピングデバイス16台、最大80Mbps |
| | GV-Cloud Video Watch | 4台 (SDカード)、8台 (SSD) |
| | GV-Cloud Video Watch | 人・車両検知 (PVD) |
| | モバイル アプリ | GV-Eye |
| GV-IO Box (4E / 8E / 16E) | | 4ユニット |
| 仮想I/O | | カメラとGV-IOボックスから入力 x 8 / 出力 x 8 |
| GV-IP Speaker | | 8ユニット |
| インストール管理 | | Webベースの設定 |
| 対応ブラウザ | | Chrome, Firefox, Safari |
| Webブラウザからのアクセス | | ライブ表示、スナップショット、音声、 ピクチャー・イン・ピクチャー、 ステータス (コーデック、解像度、音声、ビットレート、FPS、 クライアント) |
| 言語 | | 英語 |
| メンテナンス | | 専用ユーティリティによるファームウェア更新 |
| 他社製IPカメラ | | 対応 (ONVIF準拠) |
| アプリケーション | | |
| ソフトウェア対応 | | GV-Recording Server / Video Gateway (coming soon), GV-Cloud VMS V1.2.1以降, GV-Dispatch Server V18.2.0A以降, GV-Center V2 V18.4.1以降, GV-VPN V1.1.0以降 |
| スマートデバイス | | GV-Eye (iOS and Android) V3.3.0以降 |

注:

1. PoE電源またはDC電源アダプターのどちらかのみで電源と接続してください。2つの電源を同時に接続すると、デバイス機器が損傷する可能性があります。
2. GV-Cloud Bridge Proには様々な動作モードがあります。一度に有効にできるのは1つのみです。モードを切り替えるとデバイスは再起動します。
3. 以下2つの動作モードにおけるGV-VPN機能は、IP機器設定のみに対応し、映像ストリーミングには対応していません：
(1)GV-Cloud VMS / VPN + PVD、(2) GV-Cloud Access Control / VPN。
4. SSDとメモリーカードの両方が装着されている場合、デバイスはSSDのみを認識します。
5. GV-Cloud Bridge ProはInternet Explorerと互換性がありません。
6. RTMPストリーミングにはH.264の映像圧縮が必要です。
7. 予告なく仕様変更になる場合がございます。

対応製品

- カメラ：GV-IPカメラまたはONVIFカメラ
- ソフトウェア：
 - GV-Center V2 V18.4.1以降
 - GV-Recording Server / Video Gateway (coming soon)
 - GV-Dispatch Server V18.2.0A 以降
 - GV-VPN V1.1.0以降
- **GV-Cloud VMS** (クラウドベースのソフトウェア)：V1.2.1 以降
- **GV-Cloud Access Control** (クラウドベースのソフトウェア)：V1.1.0 以降
 - GV-AS Controller (コントローラー): GV-AS210 / 2110 / 2120, GV-AS410 / 4110 / 4111
ファームウェア V2.60以降
 - GV-DFK1355 (リーダー)
- モバイルアプリ：GV-Eye V3.3.0 or later以降
- **GV-Cloud Video Watch** (中央監視センター)：(coming soon)

注:

1. GV-Cloud Bridge Proを使用して、GV-Center V2設定のないGV-IPカメラをGV-Center V2に接続することができません。
2. GV-Cloud Bridge Proを介して、GV-Eyeアプリから他社製のIPカメラにアクセスすることができます。
3. GV-Cloud Bridge Proを使用して、他社製のIPカメラがポート転送なしでGV-Recording Server / Video Gatewayへのパッシブ接続を確立することができます。
4. GV-Center V2 を使用する場合：
 - a. GV-Center V2 V18.4.1とGV-Dispatch Server V18.2.0Aは、AIおよびPVDイベントに対応しておりません。
 - b. GV-Center V2 AIバージョンは、AIおよびPVDイベントに対応しております。

GV-Cloud VMSライセンス

GV-Cloud Bridge ProをGV-Cloud VMSで使用するには、監視要件に最適なライセンスを選択してください。

GV-Cloud VMSには3つのライセンスオプションがあります：ベーシック、スタンダード、プレミアムです。GV-Cloud VMSライセンスの詳細については、[GV-Cloud VMSの仕様書](#)をご覧ください。

ベーシックとスタンダードライセンス

| カメラ解像度 | ストレージタイプ | ベーシック | スタンダード |
|----------------------|----------|-------|--------|
| 8 / 5 / 4 / 2 / 1 MP | SSD | 8 CH | |
| | SD Card | 4 CH | |

プレミアムライセンス

GV-Cloud Bridge ProとGV-Cloud VMSを統合すると、GV-Cloud VMSにアップロードする録画の解像度に応じた以下のGV-Cloud VMSプレミアムライセンス（SD、720p、2M、2M / 30F、4M、4M / 30F）が利用可能になり、各ライセンスでフレームレートとビットレートの上限が指定されます。

| カメラ 解像度 | ストレージ タイプ | GV-Cloud VMSプレミアムライセンスがサポートする最大チャンネル数 | | | | | |
|------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | SD (640*480) | 720p | 2M | 2M / 30F | 4M ① | 4M / 30F ① |
| | | 30 FPS + 512 Kbps | 30 FPS + 1 Mbps | 15 FPS + 1 Mbps | 30 FPS + 2 Mbps | 15 FPS + 2 Mbps | 30 FPS + 3 Mbps |
| 8 MP | SSD | 8 CH | 8 CH | 8 CH | 8 CH | 8 CH ② | 8 CH ② |
| | SD Card | 4 CH | 4 CH | 4 CH | 4 CH | 4 CH ② | 4 CH ② |
| 5 / 4 MP | SSD | 8 CH | 8 CH | 8 CH ② | 8 CH ② | 8 CH ① | 8 CH ① |
| | SD Card | 4 CH | 4 CH | 4 CH ② | 4 CH ② | 4 CH ① | 4 CH ① |
| 2 MP | SSD | 8 CH | 8 CH | 8 CH | 8 CH | 8 CH ③ | 8 CH ③ |
| | SD Card | 4 CH | 4 CH | 4 CH | 4 CH | 4 CH ③ | 4 CH ③ |
| 1 MP | SSD | 8 CH | 8 CH | 8 CH ③ | 8 CH ③ | 8 CH ③ | 8 CH ③ |
| | SD Card | 4 CH | 4 CH | 4 CH ③ | 4 CH ③ | 4 CH ③ | 4 CH ③ |

注:

- 4MPのGV-Cloudプレミアムライセンスは5MPにも対応しております。
5MPカメラからの録画は5MP解像度でGV-Cloud VMSにアップロード・保存されます。
- ユーザーはカメラの解像度を手動で下げてライセンスされた解像度に合わせる必要があります。正しく設定を行わない場合、サブストリームの解像度が適用されます。
- 高解像度のプレミアムライセンスは低解像度のカメラにも適用できますが、推奨されません。

パッケージリスト

- GV-Cloud Bridge
- ターミナルブロック
- ダウンロードガイド
- SSDマウンティングキット

オプション

| 型番 | 名前 | 詳細 |
|-------------------|---------|---|
| GV-IOボックス シリーズ | | GV-IOボックスシリーズ（4ポート/8ポート/16ポート）は、それぞれ4点/8点/16点のセンサー機器 入力とリレー出力を備えており、DC出力電圧とAC 出力電圧両方に対応します。TCP / IP およびRS-485 接続に対応します。4EはPoE接続にも対応しています。 |
| GV-PA301 | PoEアダプタ | ギガビットPoE給電アダプタ (GV-PA301)は、ネットワークカメラに対応する1ポートPoE給電アダプタです。 PoE給電が必要な機器の電源をLANケーブルから供給することができます。 |
| PoEスイッチングハブ | | GV-POEスイッチは、IPデバイスのネットワーク接続と共に電源を供給するように設計されています。 GV-POEスイッチは、ポートの数とタイプが異なるさまざまなモデルがあります。 |

外觀



寸法

