

GV-Center V2



概要

GV-Center V2ソフトウェアは、GVシステムで発生した動作検知・I/O検知などのイベント発生時のカメラ映像を受信することができるイベントモニタリングを目的としたソフトウェアです。

GV-Center V2は、同時に「5台のGVシステム」に接続することができ「160台のカメラ映像」を受信することができます。

*「GV-Center V2 Pro」では「500台のGVシステム」「800台のカメラ映像」と接続できます。

GV-CENTER V2 VS. GV-CENTER V2 PRO

GV-Center V2

- 最大5台のGV-DVR / NVR / VMS、GV-IPデバイス、GV-SNVRを管理し、最大160チャンネルから映像を受信します
- 小さなセキュリティ設定に適しています。例：住宅地域
- 無料ソフトウェア

GV-Center V2 Pro

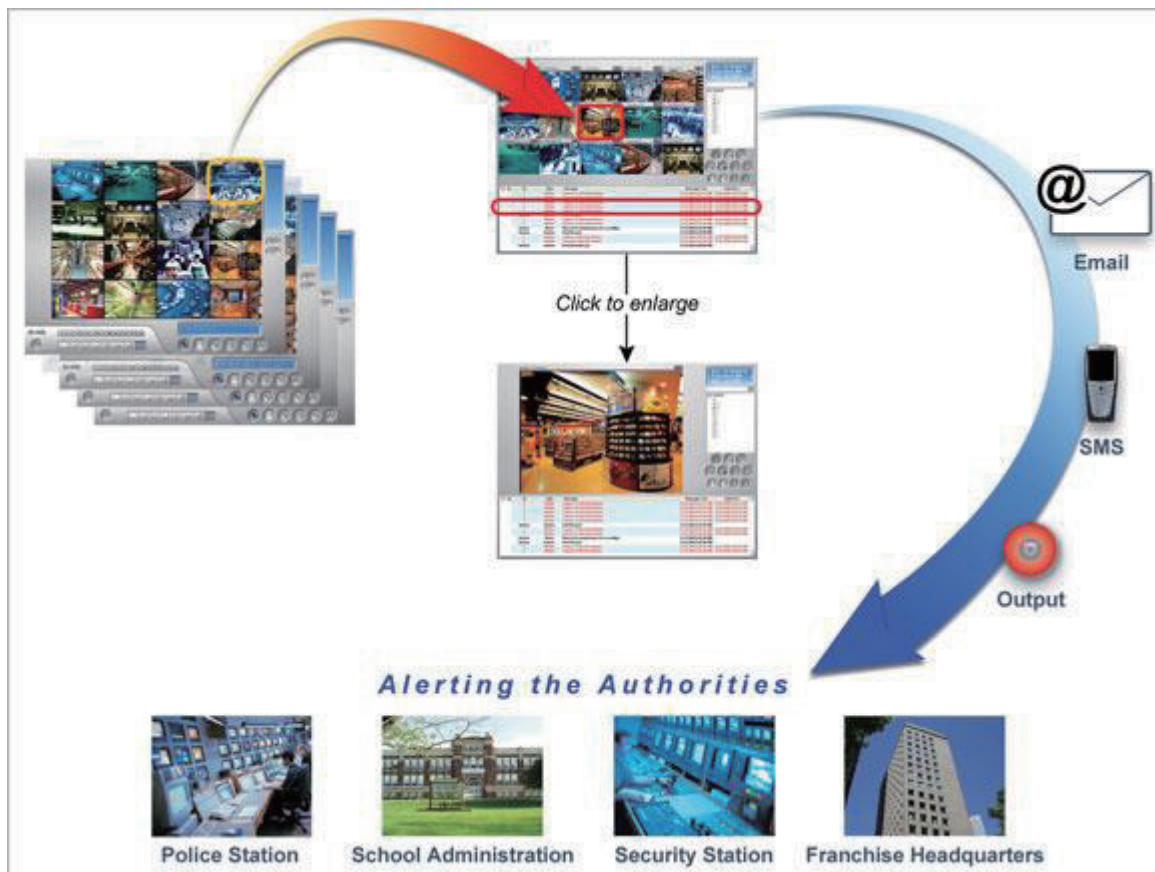
- 最大500台のGVシステムおよび800台のカメラとの接続、管理が可能
- 中規模から大規模のCMSネットワークに適しています。例：警報サービス、チェーン店、大企業環境
- 有料ソフトウェア

アラートイベント

以下の図は、GV-Center V2 で最も頻繁に使用される 19 のアラームイベントを示しています。アラートイベントが発生すると、GV-Center V2 は自動的にアラームをアクティブにし、E メールまたは SMS 通知を送信し、I / O デバイスをトリガーしてオペレーターまたは当局に即時のセキュリティ対策を通知できます。さらに、GV-Center V2 には、イベントの種類や対策、イベントの時間記録など、イベントの経過を詳しく説明する便利なアラームレポート機能もあります。



通報イメージ



管理機能

- **GV-Center V2:** 最大 5 台の GV システムおよび 160 台のカメラとの接続、管理が可能
- **GV-Center V2 Pro:** 最大 500 台の GV システムおよび 800 台のカメラとの接続、管理が可能
- 動作検知、I/O 検知などのイベント発生時、対応するカメラ映像、イベント情報を受信
- 接続された GV システム情報の表示
- 双方向音声
- リアルタイム I/O モニタリング
- イベント情報通知機能
- 録画映像のキーワード検索機能
- PTZ カメラ操作対応
- I/O 操作対応
- GV-Center V2 Pro アカウント情報の設定
- GV システムとの未接続状態の自動検知機能
- 画像ロス、移動体検出、I/O 接続切断、I/O 検出、ネットワーク切断、加入者のログイン/ログアウト、監視システム異常、重要物移動検出、不審物検出、POS 異常取引、HDD 空き容量不足などに関するイベント通知機能
- ネットワーク切断時のリトライ機能
- 画面解像度 : 1024x768 または 1280x1024
- カメラ表示サイズ: 320x240 / 640x240 / 640x480
- 1 画面表示時の画面分割数: 6/15/24x, 6/12/24x
- 複数画面表示時の画面分割数: 9/25/36x; 9/20/42x
- デュアルモニタ表示対応: 例.画面 1.ライブ映像表示、画面 2.イベントリスト表示

イベントリスト機能

- イベントリスト内イベントメッセージ内容: アラーム、添付画像ファイル、接続状況、モーション検知、加入者接続状態 ログイン/ログアウト、システム状態、モジュール検出など
- イベント発生時のカメラ映像保存
- イベント情報の検索機能
- Access 形式でのバックアップ
- 重要イベントへのブックマーク機能
- 検索条件によるイベントログの絞込み

録画機能

- 自動録画
- プリ/ポスト/アラーム録画機能
- モーション検知または I/O 検知時の自動録画
- 各イベント発生時のカメラ映像録画
- HDD リサイクル機能

仕様

特徴	GV-Center V2	GV-Center V2 Pro
チャンネルの最大数	160	800
サブスクライバーの最大数	5	500
センサー/アラームの最大数	720/720	72,000 / 72,000
リアルタイムオーディオモニタリング		対応
リモート PTZ コントロール		対応
リモート I / O コントロール		対応
自動録音		対応
イベントリストビューア		対応
イベントリストフィルター		対応
デュアルモニター		対応

ネットワーク負荷	非対応
自動接続回復	対応
言語	Arabic, Bulgarian, Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Indonesian, Italian, 日本語, Lithuanian, Norwegian, Persian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Simplified Chinese, Slovakian, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Traditional Chinese, Turkish

最小システム要件

		GV-Center V2	GV-Center V2 Pro
OS	32-bit	非対応	非対応
	64-bit	Windows 10 / Server 2016	Windows 10 / Server 2016
CPU		Intel Core i3, 3.4GHz	Core i7 2600, 3.4 GHz
メモリー		4GB デュアルチャネル	8GB デュアルチャネル
ハードディスク		1 GB	
グラフィック カード		PCI-Express, 1024 x 768, 32-bit カラー	
Direct X		9.0c	
ソフトウェア		Net Framework 3.5 SP1 と Chart Control	

注:

- GV-Center V2(Pro)とGV-Control Centerを同じPCにインストールすることはお勧めしません。GV-Center V2(Pro)とGV-Control Centerを同じPCで実行すると、GPU 過負荷エラーまたはシステム障害が発生する可能性があります。
- GPU デコーディングを実行する場合は、GPU デコーディング仕様を参照してください。

GPU デコーディング仕様

CPU がオンボード GPU に付属している場合、または GPU デコード用に外部 GPU に接続されている場合は、より高い合計フレームレートを実現できます。

オンボード GPU: GPU デコーディングは、下記の Intel CPU を使用する場合のみに対応しています

H.264 ビデオ圧縮の場合

- 第 2 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Sandy Bridge) - 1 MP ~ 2 MP ビデオのみに対応しています
- 第 3 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Ivy Bridge)
- 第 4 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Haswell / Haswell Refresh)
- 第 6 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Skylake)
- 第 7 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Kaby Lake)
- 第 8 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Coffee Lake)
- 第 9 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Coffee Lake / Coffee Lake Refresh)

H.265 ビデオ圧縮の場合

- 第 6 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Skylake)
- 第 7 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Kaby Lake)
- 第 8 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Coffee Lake)
- 第 9 世代 Intel Core i3 / i5 / i7 デスクトッププロセッサ (Coffee Lake / Coffee Lake Refresh)

外部 GPU:

GPU デコーディングは、3.0 以上のコンピューティング機能と 2 GB 以上のメモリを備えた NVIDIA グラフィックスカードを使用する場合のみに対応しています。NVIDIA グラフィックスカードの機能について、次を参照してください。

<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>

注:

- サポートする外部 NVIDIA グラフィックスカードは 1 つだけで、GPU デコーディングを無料で実行できます。

2. GeForce GTX1060 に対応していません。

オンボード GPU +外部 GPU:

オンボード GPU と外部 GPU の両方で GPU デコーディングを実行するには、GPU が上記の仕様に従う必要があります。

注:

1. オンボード GPU と外部 GPU の両方がインストールされている場合は、オンボード GPU を H.264 / H.265 GPU デコード用のモニターに接続する必要があります。
2. 必要に応じて、複数の外部グラフィックスカードをインストールできます

ソフトウェアライセンス

無料ライセンス [GV-Center V2]	最大 5 台の GV システムおよび 160 台のカメラとの接続、管理が可能
有償ライセンス [GV-Center V2 Pro]	最大 500 台の GV システムおよび 800 台のカメラとの接続、管理が可能
各ライセンスの増分	非対応
オプションの組み合わせ	1. Center V2 Pro 2. Center V2 Pro + Vital Sign Monitor
ドングルタイプ	内部または外部

注:

1. Windows がクラッシュまたはフリーズしたときに PC を再起動するハードウェアウォッチドッグを使用するには、内部 GV-USB ドングルを使用することをお勧めします。

オプション

オプションのデバイス	説明
GV-IO Box Series	GV-IO Box シリーズ(4E / 4 ポート / 8 ポート / 16 ポート)は、4/8/16 入力およびリレー出力を提供し、DC および AC 出力電圧の両方に対応しています。オプションで、イーサネットモジュールおよび 4E に対応し、PoE、TCP / IP および RS-485 にも対応しています。
Internal USB Dongle	GV-USB ドングルは、Windows がクラッシュしたときにコンピューターを再起動することにより、GV-Center V2 (Pro) に Hardware Watchdog 機能を提供できます。ドングルをマザーボードの内部に接続する必要があります。