

GV-GVD12810 AI 12MP H.265 4.3x Zoom Super Low Lux WDR IR Vandal Proof IP Dome



GV-GVD12810は、1200万画素CMOSを搭載したH.265/H.264両対応ネットワークカメラです。

赤外線IR LED/IP67防水/IK耐衝撃に対応した設置場所を選ばないドームカメラです。

AIディープラーニング技術を活用して、人間や車両を他の移動体と判別して検出することができます。GeoVision映像管理ソフトウェア (GV-VMS) と統合することにより、AIペリメーター保護、リアルタイムアラート、イベント再生などに対応しています。クラウドベースのデータセンターと映像監視ソリューション、GV-Cloud VMSに接続することで、何千もの現場の映像、アラーム装置、AIイベントを単一のプラットフォームから監視・管理することができます。

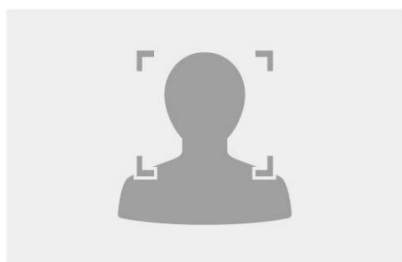
主な特徴

- 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)
- 1/1.7" プログレッシブスキャン CMOS
- 最低被写体照度0.006ルクス
- ファイブストリーム対応 (H.265、H.264、またはMJPEG)
- 最大30fps (4000 x 3000解像度時)
- Intelligent IR
- IR照射距離 50m
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- 双方向音声
- 内蔵マイク対応
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC) (ローカルストレージ)
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)
- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠金属部)
- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3af) 給電対応
- デフォグ
- 3D ノイズリダクション
- AI分析 (クロスライン、出入口範囲検知、
侵入検知、目標物カウント、ヒートマップ、
動画メタデータ、徘徊検知、違法駐車検知、顔検出)

- 動体検知
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 20言語対応
- ONVIF (Profile G/S/T/M) 規格対応

ディープラーニング機能

顔検出

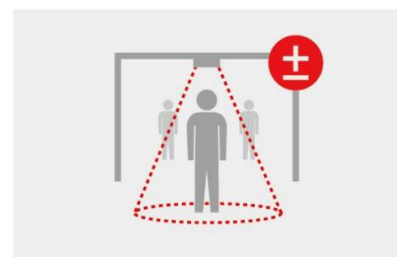


AIペリメーター保護

クロスライン、出入口範囲/侵入検知



人数カウント



仕様

カメラ		
イメージセンサー		1/1.7" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
画面解像度		4000 (H) x 3000 (V)
最低被写体	カラー	0.006 Lux (F1.4, AGC ON)
照度	IR ON	0 Lux
シャッタースピード		自動 / マニュアル (1/3 ~ 1/100,000 秒)
ホワイトバランス		自動 / マニュアル
ゲインコントロール		自動 / マニュアル
S / N 比		50 dB
WDR		対応
ダイナミックレンジ		75 dB
レンズ		
メガピクセル		12 MP
デイナイト機能		対応 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
焦点距離		2.8-12 mm
レンズタイプ		電動バリフォーカルレンズ
最大絞り		F/1.4
マウント		Ø 14

画角	水平	96° ~ 46°			
	垂直	70° ~ 35°			
	対角	128° ~ 58°			
レンズ操作	フォーカス	自動 / マニュアル			
	ズーム	4.3x			
	レンズアイリス	DC			
IR LED数量		IR LED 3個			
IR LED最長照射距離		50 m			
DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8-12 mm (W)	86 m	34 m	17 m	9 m
	2.8-12 mm (T)	190 m	76 m	38 m	19 m
映像					
映像圧縮		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
映像ストリーミング		ファイブストリーム対応			
映像解像度	メインストリーム	4000 x 3000 (Default), 3840 x 2160, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080			
	サブストリーム	1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 704 x 480 (Default)			
	サードストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
	フォースストリーム	704 x 480 (Default), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
	ファイブストリーム	704 x 480 (Default), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240			
フレームレート		30 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz)			
		25 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz)			
		* フレームレート/パフォーマンスはカメラ接続数やデータのビットレートによって異なります。			
最大スループット		80 Mbps			
最大ストリーム * 合計ビットレートが 最大スループットの範囲内にある場合		10			
映像分析		動体検知、映像異常検知 (異常色検出、撮影環境変化検知、			

		ピンばけ検出)、置き去り/紛失検出
スマートアラーム		異常音の検出、ケーブル切断、IPアドレスの競合、SDカードエラー、SDカードフル
画像設定		明るさ、コントラスト、色相、彩度、WDR、シャープネス、デフォグ、3Dノイズリダクション、BLC、フリッカーレス、ホワイトバランス、シャッタースピード、ゲイン、画像方向(フリップ、ミラー、0度、90度、180度、270度Corridorフォーマットを含む)
音声圧縮		G.711
音声対応		双方向音声(外付けスピーカーが必要)
デジタル I/O	入力	入力 x 1 (無電圧接点) NO/NC
	出力	リレー出力 x 1 (1A 30V DC/0.3A 125V AC)
ネットワーク		
インターフェース		10/100イーサネット
プロトコル		802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-MD5), DDNS, DHCP, FTP, HTTP POST, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP
ディープラーニング機能		
AI分析		顔イベント：顔検出 スマートイベント： - クロスライン、出入口範囲検知、侵入検知、 - 目標物カウント、ヒートマップ、動画メタデータ(人間や車両) - 徘徊検知、違法駐車検知 *顔検出とスマート検出は同時に有効にできません。 *検出結果・パフォーマンス最適化のため、スマート検出機能は同時に2つまでの利用を推奨します。
動画メタデータ	人間	性別、年齢、上半身/下半身(長短、カラー)、アクセサリ(帽子、バッグ、フェイスマスク、メガネ)
	車両	タイプ、カラー、ブランド、モデル
	自動車以外	タイプ
機構部		
カメラアングル調整	パン	0 ~ 345°
	チルト	0 ~ 77°
	回転	0 ~ 345°
コネクタ	電源	DC jack, PoE
	イーサネット	RJ-45
	音声	内蔵マイク 対応
		外部マイク 対応(オーディオジャック、3.5 mm)
		内蔵スピーカー 非対応

	外部スピーカー	対応(オーディオジャック、3.5 mm)
		* マイクまたはスピーカー付きのデバイスの場合は、 内蔵または外付けのオプションを選択します。 * 音声入力ポートを装備している場合は、電源付きマイクのみに対応しております。
	映像入力	CVBS出力 (BNCコネクタ x 1)
	デジタルI/O	4ピンターミナルブロック ピッチ 3.5 mm
	ローカル ストレージ	Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC) 最大512GBまで使用可能

共通

動作温度	-30°C ~ 60°C
動作湿度	0% ~ 95% (結露無きこと)
電源	12V DC, 1.5A / PoE (IEEE 802.3af)
最大消費電力	12 W
寸法	Ø141 x 100.2 mm
重量	0.93 kg
防塵防水機能	IP67
耐衝撃性能	IK10 規格準拠金属部
認証	CE, FCC, RoHS準拠

Webインターフェース

インストール管理	Webブラウザ
メンテナンス	Webブラウザ、専用ユーティリティ
Web ブラウザからのアクセス	ライブ表示、再生、映像録画、映像品質変更、帯域幅設定、 スナップショット、デジタルズーム、ビデオ印字、イメージマスク、 インテリジェント・マーク
言語	Chinese Traditional, Czech, Dutch, English, French, German, Greek, Hungarian, Italian, 日本語, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Spanish (Latin America), Turkish, Ukrainian

アプリケーション

管理ソフトウェア	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 / V20.0.2以降、patch files required), GV-Edge Recording Manager (V2.3.1以降), GV-Control Center (V4.3.1以降), GV-Recording Server (V2.1.1 以降、 patch files required), GV-IP Device Utility (V9.0.7以降)
スマートデバイスアクセス	GV-Eye iOS / Android (V3.5.1以降)
ライブ表示	ブラウザ (Edge, Chrome, Firefox, Safari)、モバイルアプリ

注:

- 産業用途向けSDカードの利用を推奨します。

2. 仕様は予告なく変更される場合があります。

パッケージリスト

1. GV-GVD12810
2. 防水ゴムセット
3. ネジキット
4. CVBS & DC INケーブル
5. ドリル用テンプレート

アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount118 (GV-Mount510と併用する 必要があります)	ペンダントマウント		寸法：Ø 139.3 x 194.9 mm 重量：0.44 kg
GV-Mount211-6 (GV-Mount510と併用する 必要があります)	ウォールマウント ブラケット		寸法：199 x 139.3 x 140.6 mm 重量：0.56 kg
GV-Mount211-13	ウォールマウント ブラケット		寸法：266 x 174.1 x 142.5 mm 重量：1.14 kg
GV-Mount314 (GV-Mount211-6+Mount510 、GV-Mount211-13と併用 する必要があります)	コーナーマウント ブラケット		寸法：215 x 121.4 x 215 mm 重量：2.05 kg
GV-Mount470 (GV-Mount211-6+Mount510 、GV-Mount211-13と併用 する必要があります)	ポールマウント ブラケット		寸法：163.3 x 54.5 x 215 mm 重量：1.10 kg
GV-Mount510	ジャンクションボックス		寸法：139.3 x 171.6 x 42 mm 重量：0.36 kg
GV-Mount707 (GV-Mount118と併用 する必要があります)	延長チューブ		寸法：Ø 37 x 515 mm 重量：0.8 kg
GV-Mount925	インシーリング マウントブラケット		寸法：Ø 233 x 80.5 mm 重量：0.704 kg
GV-Mount927 (for standard US single and double gang boxes only)	パワーボックス マウントブラケット		寸法：Ø 145 x 11.2 mm 重量：0.2 kg

GV-PA191

PoE アダプタ



GV-PoE給電アダプタ(GV-PA191)は、IPデバイスに対応する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。

GV-PA301

ギガビットPoEアダプタ

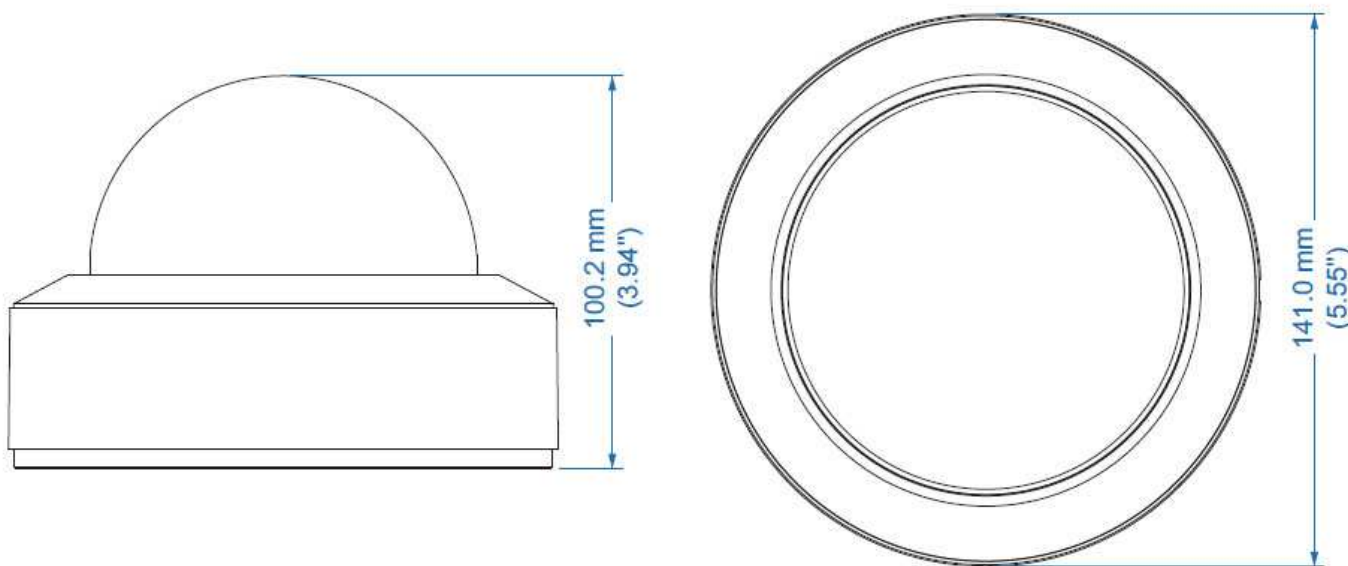


GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタです。

GV-POEスイッチ

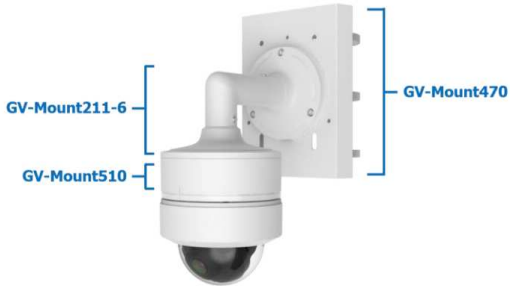
GV-POEスイッチは、IPデバイスのネットワーク接続と共に電源を供給するように設計されています。GV-POEスイッチは、ポートの数とタイプが異なるさまざまなモデルがあります。

寸法



マウントタイプ

Junction Box Mount	Junction Box Mount	Wall Bracket Mount
GV-Mount510	GV-Mount510	GV-Mount211-6
		

In-Ceiling Mount	Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount925	GV-Mount510	GV-Mount211-6	GV-Mount470
			

Wall Bracket Mount	Wall Bracket Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount211-13	GV-Mount211-13	GV-Mount470
		

Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Corner Bracket Mount
GV-Mount510	GV-Mount211-6	GV-Mount314



The diagram illustrates a camera installation using a wall bracket (GV-Mount211-6). A junction box (GV-Mount510) is connected to the side of the bracket, and a corner bracket (GV-Mount314) is also attached to the side of the bracket. The camera is mounted on the front of the bracket.

Wall Bracket Mount	Corner Bracket Mount	Junction Box Mount	Pendant Mount
GV-Mount211-13	GV-Mount314	GV-Mount510	GV-Mount118




The diagram illustrates two camera installation methods. On the left, a camera is mounted on a wall bracket (GV-Mount211-13) with a corner bracket (GV-Mount314) attached to the side. On the right, a camera is mounted on a pendant mount (GV-Mount118) with a junction box (GV-Mount510) attached to the side.