

GV-GFER6900 Cloud AI 6MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Fisheye Rugged IP Camera



概要

GV-GFER6900は、600万画素CMOSを搭載したH.265/H.264両対応360度全方位ネットワークカメラです。

映像圧縮にH.265コーデックを採用し、H.264コーデックと比較時、最大50%の録画容量の削減、ネットワーク帯域幅の軽減を実現します。

(削減 / 軽減率は撮影環境によって変動します)

360度全方向を一台のカメラで撮影し、GV-VMSと統合することにより、死角の少ない映像監視システムの構築を実現します。

IP67準拠防水 / 赤外線LEDを搭載し、屋外設置 (耐衝撃 / 防塵 / 防水性) にも対応する、カメラ設置場所を選ばないモデルです。(Super Low Luxモデル)

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・管理することが可能です。

主な特徴

- Direct-to-Cloud
- 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)
- 1/2.5" プログレッシブスキャン CMOS
- 最低被写体照度0.01ルクス
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264またはMJPEG)
- 最大30fps (3200 x 1800)
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- Intelligent IR搭載
- IR照射距離 20m
- 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)
- DC 12V / PoE給電対応
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)
- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠)
- 360°/180°パノラマビュー
- GV-Center V2と接続
- 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、混雑密度検知)
- デフォグ
- 3Dノイズリダクション
- 動体検知
- バーチャルPTZ機能
- オートパン機能
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 19言語対応
- ONVIF (Profile G, S) 準拠

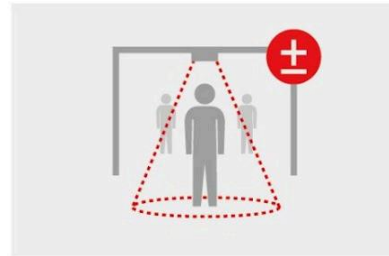
ディープラーニング機能

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		1/2.5" プログレッシブスキャン CMOS
画面解像度		3200 (H) x 1800 (V)
最低被写体照度	カラー	0.01 Lux (F2.0, AGC ON)
	B/W	0 Lux
	IR ON	0.1 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 Pro		対応
ダイナミックレンジ		120 dB
レンズ		
メガピクセル		6 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)
レンズタイプ		固定
焦点距離		1.65 mm
最大絞り		F/2.0
マウント		M12
イメージフォーマット		1/2.5"
画角	水平	180°
	垂直	180°
	対角	180°

映像	フォーカス	固定			
	ズーム	固定			
	レンズアイリス	固定			
IR LED数		4 個			
最長IR照射距離		20 m			
DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	1.65 mm	33 m	13.1 m	6.6 m	3.3 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		トリプルストリーム : H265、H.264またはMJPEG			
フレームレート		最大 30 fps (60 Hz)/25 fp (50 Hz) : 3200 x 1800, 2160 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1440, 1280 x 720, 1080 x 1080, 960 x 960, 720 x 720, 640 x 640, 640 x 360, 480 x 480, 360 x 360 最大 20 fps (50 & 60 Hz) : 2560 x 1440 * フレームレートとパフォーマンスは 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 * By default, 2 connections are occupied whether connected to GV-Cloud VMS or not.			
映像分析		動体検知			
スマートアラーム		動体検知、SDカードエラー、SDカードフル、IPアドレスの競合、ケーブル切断			
画像設定		明るさ、コントラスト、色相、彩度、シャープネス、3Dノイズリダクション、デフォグ、BLC、アンチフリッカー、スマートIR、画像方向（フリップ、ミラー、0度、180度）			
ストリームモードと 対応ライブプレビュー	1 : 魚眼	魚眼表示			
	2 : パノラマ表示	パノラマ表示 (天井 / デスクトップ : 180° x 2、壁面 : 360°)			
	3 : 魚眼 + パノラマ表示 + 3 PTZ	魚眼表示、 パノラマ表示 (天井 / デスクトップ : 180° x 2、壁面 : 360°)、 魚眼表示 + PTZ x 3、 パノラマ表示 (天井 / デスクトップ : 180° x 2、壁面 : 360°) + PTZ x 3			
	4 : 魚眼 + 4 PTZ	魚眼表示、 PTZ x 4			
	5 : 魚眼 + 4 PTZ	魚眼表示、 4 PTZ フェージョン			

		フュージョン	
インストール方法と 対応ライブプレビュー		天井マウント	魚眼表示、180°パノラマ表示 x 2、魚眼表示 + PTZ x 3、 180°パノラマ表示 x 2 + PTZ x 3、PTZ x 4、 4 PTZ フュージョン
		ウォールマウント	魚眼表示、360°パノラマ表示、魚眼表示 + PTZ x 3、 360°パノラマ表示 + PTZ x 3、PTZ x 4、4 PTZ フュージョン
		デスクトップ マウント	魚眼表示、180°パノラマ表示 x 2、魚眼表示 + PTZ x 3、 180°パノラマ表示 x 2 + PTZ x 3、PTZ x 4、 4 PTZ フュージョン
音声圧縮			G.711
音声対応			双方向音声 (外部スピーカーが必要)
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)
映像解像度			
ハードウェア (オンエッジ) 歪み補正	メイン ストリーム (Edge IEモー ドのみ)	魚眼表示	2160 x 2160 (default), 1440 x 1440, 1080 x 1080
		パノラマ表示 (天井 / デスクトッ プ : 180° x 2、 壁面 : 360°)	3200 x 1800 (default), 2560 x 1440, 1920 x 1080
		PTZ	1280 x 720 (default)
		4 PTZ フュージョン	2560 x 1440 (default)
	サブ ストリーム	魚眼表示	960 x 960 (default), 720 x 720, 480 x 480
		パノラマ表示 (天井 / デスクトッ プ : 180° x 2、 壁面 : 360°)	1280 x 720 (default), 640 x 360
		PTZ	N/A
		4 PTZ フュージョン	640 x 360 (default)
	サード ストリーム	魚眼表示	640 x 640 (default), 360 x 360
		パノラマ表示 (天井 / デスクトッ プ : 180° x 2、 壁面 : 360°)	1280 x 720 (default), 640 x 360
		PTZ	N/A
		4 PTZ フュージョン	640 x 360 (default)
ネットワーク			
インターフェース			10/100 イーサネット

<p>プロトコル</p>	<p>802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP</p>		
<p>ディープラーニング機能</p>			
<p>AI分析</p>	<p>スマート検知イベントが有効にするには、下記のストリームモードとインストール方法の構成のみに対応しています。</p> <p>構成 1： モード：1、3、4、5 取り付け：天井 機能： - <u>人間検知のみ</u>：ラインごと目標物カウント、クロスライン、出入口範囲検知、侵入検知、混雑密度検知、ヒートマップ</p> <p>構成 2： モード：2、3 取り付け：壁面またはデスクトップ 機能： - <u>人間や車両検知</u>：ラインごと目標物カウント、クロスライン、出入口範囲検知、侵入検知 - <u>人間検知のみ</u>：混雑密度検知</p> <p>* 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1つまでの利用を推奨します。 * GV-Cloud VMS / GV-Center V2接続時、最大1つのスマート検出機能に対応します。</p>		
<p>機構部</p>			
<p>コネクタ</p>	<p>電源</p>	<p>DC ジャック、PoE</p>	
	<p>イーサネット</p>	<p>RJ-45</p>	
	<p>RS-485</p>	<p>対応、half-duplex</p>	
	<p>音声</p>	<p>内蔵マイク</p>	<p>対応</p>
		<p>外部マイク</p>	<p>対応</p>
		<p>内蔵スピーカー</p>	<p>非対応</p>
		<p>外部スピーカー</p>	<p>対応</p>
	<p>映像入力</p>	<p>* 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てください。</p> <p>* 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。</p>	
<p>映像入力</p>		<p>CVBSアウトプット (BNC コネクタ)</p>	

	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256GBまで使用可能
共通		
動作温度		-30°C ~ 60°C
湿度		0% ~ 95% (結露無きこと)
電源		12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
最大消費電力		10W
寸法		Ø 130.6 x 46.3 mm
重量		516.2 g
防水 / 防滴		IP67
耐衝撃性		IK10
認証		CE、FCC、RoHS準拠
Web インターフェース		
カメラ設定		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		ライブビュー、再生、映像品質変更、 映像録画 (Edge IE モードのみ)、スナップショット、 双方向音声 (Edge IE モードのみ)、デジタルズーム、 帯域幅コントロール、バーチャルPTZ、オートパン、 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, Hebrew, Hungarian, Italian, 日本語, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Spanish (Latin America), Turkish
アプリケーション		
カメラ設定		GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 パッチ適用以降), GV-Control Center (V4.2.1 パッチ適用以降), GV-Edge Recording Manager for Windows (V2.2.8パッチ適用以降), GV-Recording Server (V2.1.1パッチ適用以降), GV-Center V2 (V18.4.1 パッチ適用以降), GV-Cloud VMS (V1.2.1 以降), GV-IP Device Utility (V9.0.2 以降)
		GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 パッチ適用以降 / V20.0.0 以降), GV-Control Center (V4.2.1 パッチ適用以降), GV-Edge Recording Manager for Windows (V2.3.0 以降), GV-Recording Server (V2.1.1 パッチ適用以降), GV-Center V2 (V18.4.1 パッチ適用以降), GV-Cloud VMS (V1.2.1 以降), GV-IP Device Utility (V9.0.2 以降)
スマートデバイス		GV-Eye for iOS (V3.1.0 以降),

	GV Eye for Android (V3.1.1以降)
ライブ表示	ブラウザ (Edge, IE mode in Edge, Chrome, Firefox, Safari)、 モバイルアプリ

注:

1. IR LEDの反射による迷光を避けるために、カメラ本体と本体周辺の壁との距離は1M以上離してください。
2. ペンダントまたはコーナーマウントに魚眼カメラを使用すると、赤外線照明の反射が生じる可能性があります。
3. GV-Cloud VMSに接続する際には、他のGV-Softwareとの同時接続は避けてください。
4. GV-Cloud VMSに接続する際には、産業用途向けSDカードの利用を推奨します。
5. GV-Cloud CameraとGV-Cloud VMSの初回接続時に、スタンダードプランが180日間無料で提供されます。
6. GV-Center V2 Standard / Pro は、GV-Cloud IP カメラからの動体検知イベントのみを受信できます。
AIイベントおよび PVD イベントを受信するには、GV-Center V2 AI が必要です。
7. 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-GFER6900
2. 防水ゴムセット
3. ネジ類一式
4. ドリル用テンプレート

アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount112	ペンダントマウント		寸法：Ø 131.1 x 220.7 mm 重量：0.55 kg
GV-Mount211-11	ウォールマウント ブラケット		寸法：194.7 x 165.6 x 131.1 mm 重量：0.57 kg
GV-Mount470 (GV-Mount211-11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-Mount314 (GV-Mount211-11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-Mount512	ジャンクション ボックス		寸法：131.0 x 156.9 x 33.0 mm 重量：0.24 kg
GV-PA191	Power over Ethernet (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



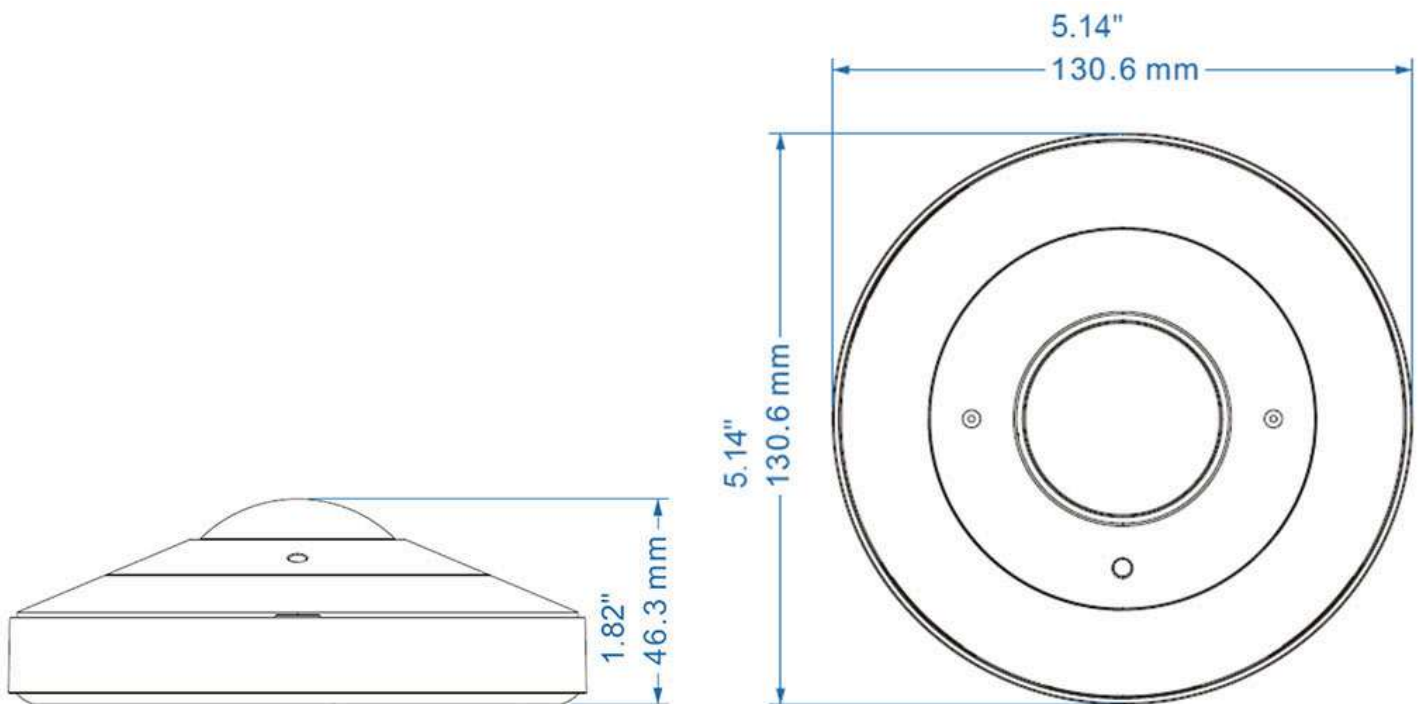
GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタです。

GV-POEシリーズ




GeoVision製10/100 PoE+ 対応スイッチングハブ。


ネットワークポート数、インテリジェント (マネージメント) 機能/アップリンクポート搭載の有無から最適なモデルをお選び頂けます。

寸法



マウントタイプ

Pendant Mount	Wall Bracket Mount	Junction Box Mount
GV-Mount112	GV-Mount211-11	GV-Mount512
		

Wall Bracket Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount211-11	GV-Mount470
	

Wall Bracket Mount	Corner Mount Bracket
GV-Mount211-11	GV-Mount314
