

GV-GEB4900 Cloud AI 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Eyeball

Dome IP Camera



GV-GEB4900は、400万画素CMOSを搭載したH.265/H.264 両対応ネットワークカメラです。クラウドAIディープラーニングIPカメラとしても使用可能です。

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)

IP67準拠防水 / 赤外線LEDを搭載し、屋外設置 (IK10耐衝撃性) 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 ; 最低被写体照度0.005ルクス)

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。

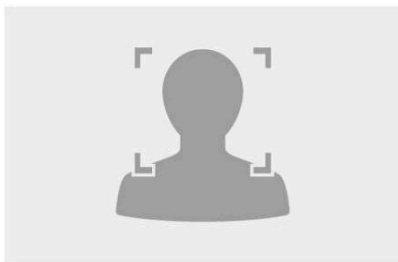
主な特徴

- 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)
- 1/3" プログレッシブスキャン CMOS
- 最低被写体照度0.005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 (2688 x 1520解像度時)
- Intelligent IR
- IR照射距離 30m
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠金属部)
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)
- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3af) 給電対応
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC) (ローカルストレージ)
- 双方向音声
- 内蔵マイク対応
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載

- デフォグ
- 3Dノイズリダクション
- GV-Center V2と接続
- AI分析 (クロスライン、入口範囲検知、出口範囲検知、侵入検知、目標物カウント、ヒートマップ、徘徊検知、違法駐車検知、顔検出、動画メタデータ)
- 動体検知
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 19言語対応
- ONVIF (Profile G/S/T/M) 規格対応

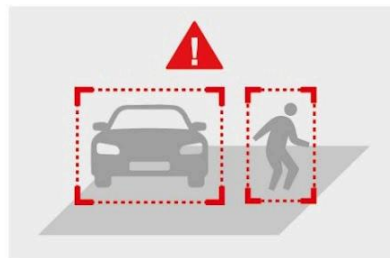
ディープラーニング機能

顔検出

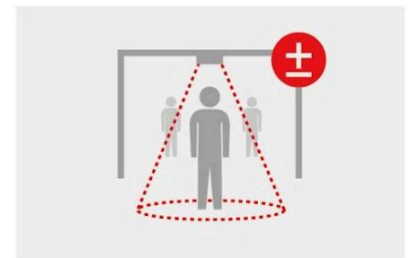


AIペリメーター保護

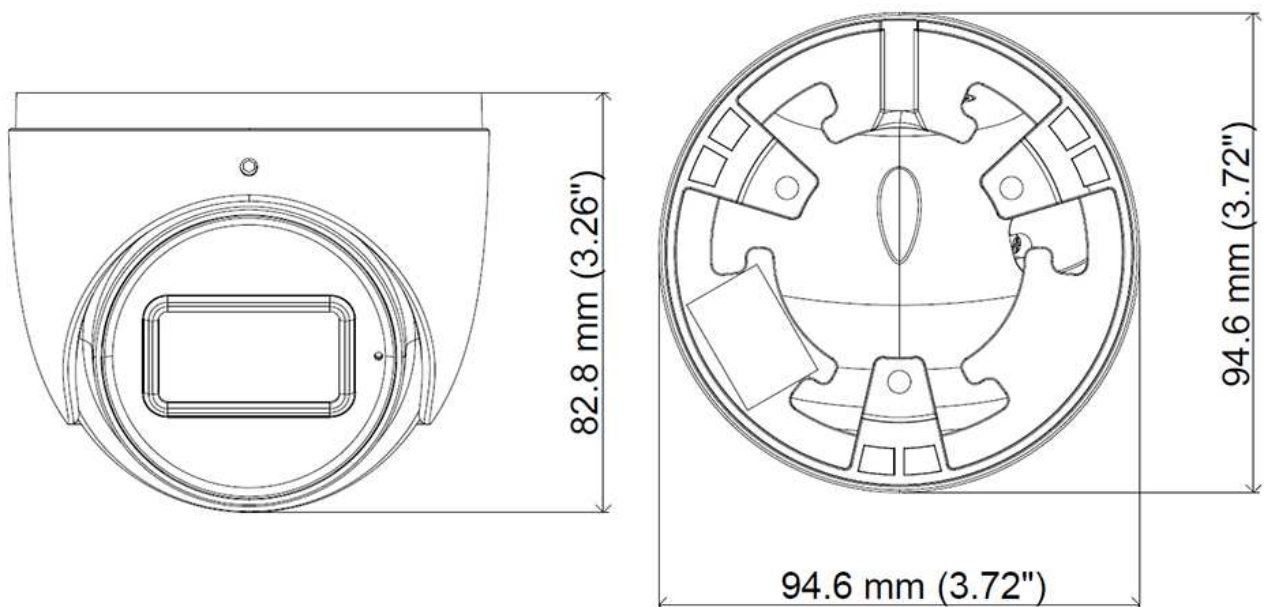
クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知



人数カウント



寸法



仕様

カメラ		
イメージセンサー	1/3"プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS	
画面解像度	2688 (H) x 1520 (V)	
最低被写体	カラー	0.005 Lux (F1.6, 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 Pro	対応	
ダイナミックレンジ	120 dB	

レンズ		
メガピクセル	4 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 mm	
レンズタイプ	固定	
最大絞り	F/1.6	
マウント	M12	
画角	水平	95.3°
	垂直	53.2°
	対角	100.7°
レンズ操作	フォーカス	固定
	ズーム	固定
	レンズアイリス	固定
IR LED数量	IR LED 1個	
IR LED最長照射距離	30 m	

DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8 mm	60.6 m	24.2 m	12.1 m	6.0 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対応	
映像解像度	メインストリーム	2688 x 1520 (Default), 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080
	サブストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240
	サードストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 576, 704 x 480, 480 x 240, 352 x 240

フレームレート	<p>30 fps at 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz)</p> <p>25 fps at 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 / 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz)</p> <p>* 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。</p>
最大スループット	64 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	8 *By default, 2 connections are occupied whether connected to GV-Cloud VMS or not.
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、ピンぼけ検出)、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	ROI、明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、フリッカー、3Dノイズリダクション、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)
デュアル・リダンダント・イメージ	対応 (フェイルセーフ・ファームウェア・アップグレード用)
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)
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, DDNS, DHCP, FTP, 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、入口範囲検知、出口範囲検知、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。 *GV-Cloud VMS / GV-Center V2接続時、最大2つのスマート検出機能に

		対応します。	
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 ~ 360°	
	チルト	0 ~ 75°	
	回転	0 ~ 360°	
コネクタ	電源	DC Jack (DC 12 V, 1 A) / PoE (IEEE 802.3af)	
	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てください。 ※入力ポートは、電源付きマイクのみに対応しています
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対応		
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 / PoE (IEEE802.3af)		
最大消費電力	7 W		
寸法	Ø 94.6 x 82.8 mm		
重量	0.46 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, UKCA, UL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、双方向音声、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, 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	
管理ソフトウェア	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.3 / V20.0.0 以降), GV-Edge Recording Manager (V2.2.8 以降), GV-Control Center (V4.2.0 以降), GV-Recording Server (V2.1.1 以降), GV-Center V2 (V18.4.1 以降), GV-Cloud VMS (V1.3.0 以降), GV-IP Device Utility (V8.9.9 以降)
スマートデバイスアクセス	GV-Eye iOS / Android (V3.2.0以降)
ライブ表示	ブラウザ (IE mode in Edge, Edge, Chrome, Firefox, Safari)、 モバイルアプリ

注:

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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-GEB4900
2. 防水ゴムセット
3. ネジキット
4. ドリル用テンプレート


アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount211-4	ウォールマウント ブラケット		寸法：129.5 x 155 x 74.5 mm 重量：0.53 kg
GV-Mount211-8 (GV-Mount506-1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：188.4 x 121 x 137.3 mm 重量：0.52 kg
GV-Mount470 (GV-Mount211-8+Mount506 -1、GV-Mount506-1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-Mount211-8+Mount506 -1、GV-Mount506-1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-Mount506-1	ジャンクションボックス		寸法：117.9 x 143.3 x 47 mm 重量：0.38 kg
GV-Mount507	ジャンクションボックス		寸法：Ø 96 x 38.8 mm 重量：0.135 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。		


マウントタイプ

Wall Bracket Mount	Junction Box Mount	Junction Box Mount	Junction Box Mount
GV-Mount211-4	GV-Mount506-1	GV-Mount506-1	GV-Mount470
			

Junction Box Mount	Junction Box Mount	Wall Bracket Mount
GV-Mount507	GV-Moun506-1	GV-Mount211-8
		


Junction Box Mount	Corner Bracket Mount
GV-Mount506-1	GV-Mount314
	

Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Corner Bracket Mount
GV-Mount506-1	GV-Mount211-8	GV-Mount314



The diagram illustrates a camera assembly. A white dome camera is mounted on a white wall bracket (GV-Mount211-8). The camera is connected to a white junction box (GV-Mount506-1) via a white cable. The junction box is mounted on a white corner bracket (GV-Mount314). Blue brackets and labels identify each component: GV-Mount211-8 for the wall bracket, GV-Mount506-1 for the junction box, and GV-Mount314 for the corner bracket.

Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount506-1	GV-Mount211-8	GV-Mount470



The diagram illustrates a camera assembly. A white dome camera is mounted on a white wall bracket (GV-Mount211-8). The camera is connected to a white junction box (GV-Mount506-1) via a white cable. The junction box is mounted on a white pole bracket (GV-Mount470). Blue brackets and labels identify each component: GV-Mount211-8 for the wall bracket, GV-Mount506-1 for the junction box, and GV-Mount470 for the pole bracket.

