

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 Super Low Lux 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/UHS-I, Class 10) (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

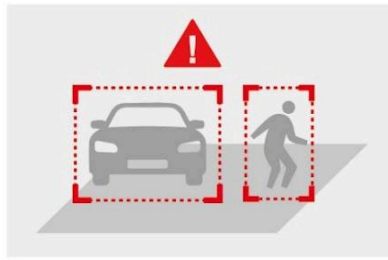
ディープラーニング機能

顔検出

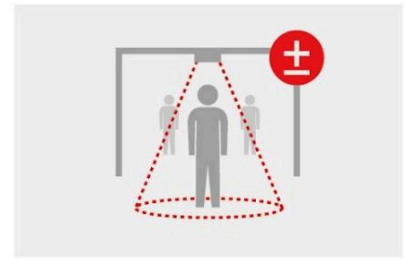


AIペリメーター保護

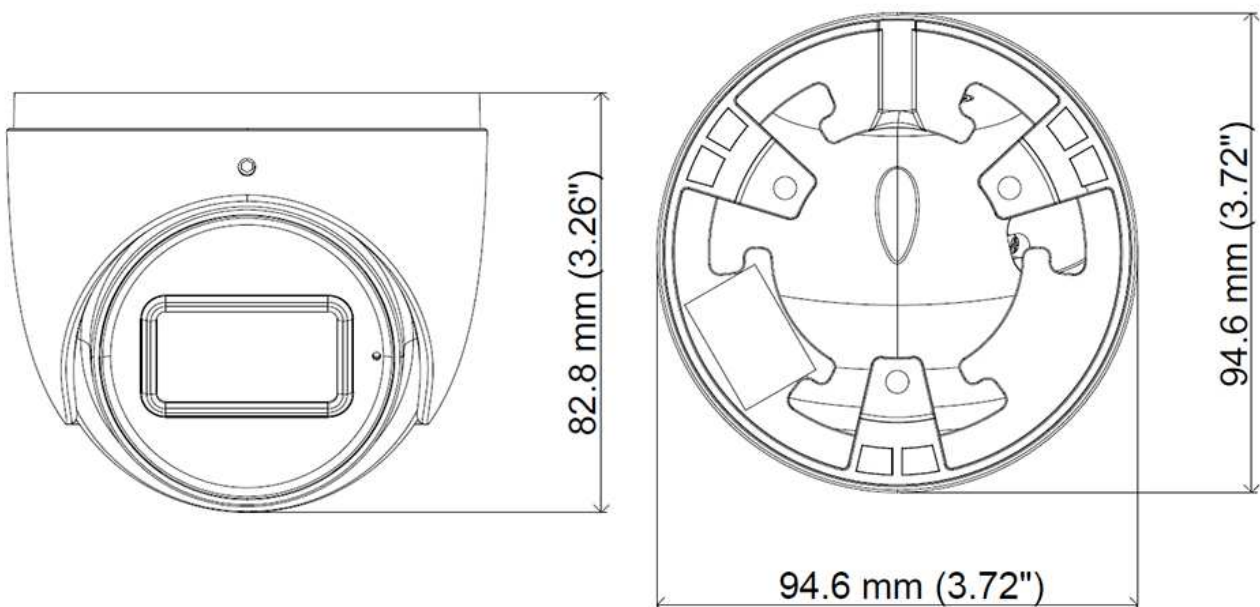
クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知



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 照度	カラー	0.005 Lux (F1.6, AGC ON)			
	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°			
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		30 fps at 2688 x 1520 / 2592 x 1520 / 2560 x 1440 / 2304 x 1296 /			

		<p>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	AI off	64 Mbps
	AI on	<p>18 Mbps : 1つのAI機能が有効</p> <p>12Mbps : 複数のAI機能が有効</p>
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		<p>8</p> <p>*By default, 2 connections are occupied whether connected to GV-Cloud VMS or not.</p>
映像分析		動体検知、置き去り/紛失検出
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、撮影環境変化検出、ピンぼけ検出、ビデオキャスト検出、異常音の検出
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undant・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		<p>顔イベント：顔検出</p> <p>スマートイベント：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <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2つまでの利用を推奨します。</p> <p>*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。</p>
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	入力 x 1 (内蔵マイク、または電源付き外部スピーカー) 出力 x 1 (ステレオフォンジャック、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/UHS-I, Class 10) * UHS-IIカードには対応していません
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 (V17.4.6 / V18.3.2以降), GV-Edge Recording Manager (V2.2.5以降), GV-Control Center (V4.1.0以降), GV-Recording Server (V2.3.0, coming soon)
スマートデバイスアクセス		GV-Eye iOS / Android (V3.1.1以降)
ライブ表示		ブラウザ (IE mode in Edge, Edge, Chrome, Firefox, Safari)、

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. 産業用途向けSDカードの利用を推奨します。
3. 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、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-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：0.16 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

ウォール ブラケットマウント	ジャンクション ボックスマウント	ジャンクション ボックスマウント	ポール ブラケットマウント
GV-Mount211-4	GV-Mount506-1	GV-Mount506-1	GV-Mount470
			

ジャンクションボックスマウント	ジャンクションボックスマウント	ウォールブラケットマウント
GV-Mount507	GV-Moun506-1	GV-Mount211-8
		

ジャンクションボックスマウント	ウォールブラケットマウント	ポールブラケットマウント
GV-Mount506-1	GV-Mount211-8	GV-Mount470

