

# GV-GEBN4800 AI 4MP H.265 Full Color AI-ISP Warm LED WDR Pro Eyeball Dome IP Camera



## 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)
- 1/1.79" プログレッシブスキャンCMOS
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264、またはMJPEG)
- 最低被写体照度0.0001ルクス
- 最大30fps (2688 x 1520解像度時)
- AI-ISP により、昼夜を問わず優れたノイズ低減と鮮やかなカラー映像を実現します
- フルカラースマート可視光LED/IR照射距離最長30m
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- 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)
- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)
- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠金属部)
- 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、入口範囲検知、出口範囲検知、目標物カウント、侵入検知、顔検出)
- 動体検知
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 21言語対応
- ONVIF (Profile G, S, T, M) 準拠

## 概要

GV-GEBN4800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。

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)

スマート可視光LED/IP67防水を搭載し、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ドームカメラです。(Super Low Luxモデル ; 最低照度0.0001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。

AI-ISP (人工知能画像信号プロセッサ) は、低照度環境下でも映像のディテールを向上させ、ノイズを軽減し、にじみの発生を抑制します。

ただし、完全な暗闇では期待される性能が発揮できない場合がございます。最適な結果を得るには、月明かりなど自然光が得られる屋外環境への設置を推奨します。

## モデル

型番	アイリス	焦点距離(mm)	水平画角	最大絞り	イメージフォーマット
GV-GEBN4800-2F	固定	2.8mm	112°	F/1.0	1/1.79"

## ディープラーニング機能

### 顔検出

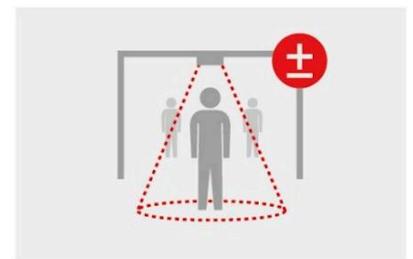


### AIペリメーター保護

クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知



### 人数カウント



## 仕様

カメラ		
イメージセンサー		1/1.79"プログレッシブスキャンCMOS
画面解像度		2680 (H) x 1520 (V)
最低被写体照度	カラー	0.0001 Lux (F1.0, AGC ON)
	黒/白	N/A
	LED 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		カラー
レンズタイプ		固定
焦点距離		2.8 mm
最大絞り		F/1.0
マウント		M12
画角	水平	112°
	垂直	61°
	対角	132°
映像	フォーカス	自動 / マニュアル
	ズーム	固定
	レンズアイリス	固定
スマートイルミネーション	LED	スマート可視光LED3個
	最長LED照射距離	30 m

DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8 mm	52 m	21 m	10 m	5 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 (H.265, H.264, MJPEG)
映像解像度	メインストリーム	2688 x 1520 (Default), 2560 x 1440, 1920 x 1080
	サブ	1280 x 720 (Default), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480,

	ストリーム	640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288
	サード ストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288
フレームレート		30 fps at 2688 x 1520, 2560 x 1440, 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 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288 ] (50 Hz)  * 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		8 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
映像解析		動体検知、置き去り/紛失検出、撮影環境変化検出、 ピンぼけ検出、異常色検出、異常音の検出
画像設定		明るさ、コントラスト、色相、彩度、シャープネス、デフォグ、 フリッカー防止、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)
音声圧縮		G.711
音声対応		単方向音声
<b>ディープラーニング機能</b>		
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/出口範囲検知、 侵入検知、目標物カウント  * 顔イベントおよびスマートイベントは、同時に有効化すること はできません。いずれか一つのみを有効にできます。
<b>ネットワーク</b>		
インターフェース		10/100イーサネット
プロトコル		802.1x, API, DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTP POST, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP
<b>機構部</b>		
レンズ調整	パン	0°~360°
	チルト	0°~80°
	回転	0°~360°
コネクタ	電源	DCジャック
	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3.5mm)
	内蔵スピーカー	非対応
	外部スピーカー	非対応
	* 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。	
	* 音声入力ポートは、電源付きマイクのみに対応。	
	デジタル I/O	非対応
	ローカル ストレージ	Micro SDカードスロット (SD / SDHC / SDXC) 最大512GBまで使用可能
<b>共通</b>		
動作温度	-30°C ~ 60°C	
湿度	0% ~ 95% (結露無きこと)	
電源	DC 12V, 1.5A / PoE (IEEE 802.3af)	
最大消費電力	6.5 W	
寸法	Ø 111.6 x 99.3 mm	
重量	0.62 kg	
防水 / 防滴	IP67	
耐衝撃性	IK10規格準拠金属部	
認証	CE, FCC, RoHS準拠	
<b>Webインターフェース</b>		
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、単方向音声、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	English, Spanish (España), Spanish (LA), Italian, Portuguese, Russian, Polish, Hungarian, Romanian, Hebrew, German, French, Dutch, Norwegian, Czech, Turkish, Korean, 日本語, Traditional Chinese, Ukrainian, Greek	
<b>アプリケーション</b>		
管理ソフトウェア	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 (V2.3.0適用以降), GV-Recording Server (V2.1.1 適用以降), GV-IP Device Utility (V9.0.4 以降)	
スマートデバイス	GV-Eye for iOS (V3.4.1以降), GV-Eye for Android (V3.4.1以降)	
ライブ表示	ブラウザ (Chrome, Edge, Firefox, Safari))、モバイルアプリ	

注: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-GEBN4800
2. 防水ゴムセット
3. ネジ類一式
4. 六角レンチ
5. 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：0.527 kg
GV-Mount211-6 (GV-Mount506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-Mount470 (GV-Mount506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	ジャンクションボックス		寸法：Ø 139.3 x 171.6 x 50 mm 重量：0.51 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。		

マウントタイプ

ウォールマウント	ジャンクションボックス	ジャンクションボックス	ウォールマウント
GV-Mount211-4	GV-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount211-6
			

ジャンクションボックス	ウォールマウント	ポールマウント
GV-Mount506	GV-Mount211-6	GV-Mount470
		

ジャンクションボックス	ポールマウント
GV-Mount506	GV-Mount470
	

寸法

