

GV-GBLN4800 AI 4MP H.265 Full Color AI-ISP Warm LED WDR Pro

Bullet 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暖色LED/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)
- 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
- スマート設定(クロスライン検知、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
- 20言語対応
- ONVIF (Profile G, S, T, M) 準拠

概要

GV-GBLN4800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)

IP67準拠防水/スマート暖色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。

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-GBLN4800-2F	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

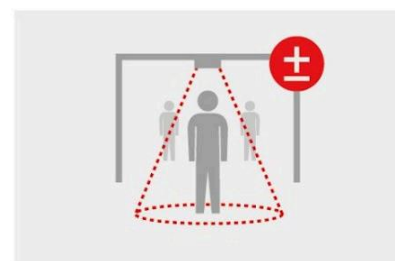


AIペリメーター保護

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		2688 (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 (supported in the next version)
ダイナミックレンジ		120 dB (supported in the next version)

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	スマート暖色LED 3 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		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
映像解析		動体検知、映像異常検知(異常色検出、ピンぼけ検出、撮影環境変化)、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、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
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/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。
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, API, DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTP POST, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP
機構部		
レンズ調整	パン	0°~360°
	チルト	0°~90°
	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

	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

共通

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	218.1 x 70.4 x 79.5 mm
重量	0.71 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

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	Czech, Dutch, English, French, German, Greek, Hungarian, Italian, 日本語, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Spanish (Latin America), Traditional Chinese, 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 + Patch 以降 / V20.0.0 以降), GV-Control Center (V4.2.1 + Patch 以降), GV-Edge Recording Manager for Windows (V2.3.0 + Patch 以降), GV-Recording Server (V2.1.1 + Patch 以降), GV-IP Device Utility (V9.0.3 以降)
スマートデバイス	GV-Eye for iOS / 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:

1. AI-ISP機能は、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。
2. 仕様は予告なく変更される場合があります。

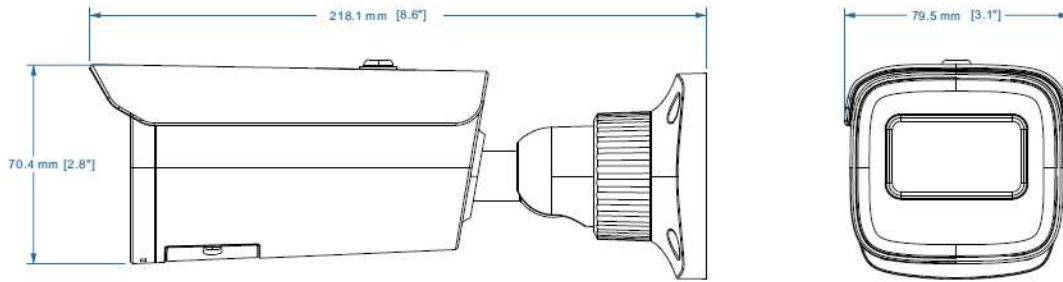
パッケージリスト

1. GV-GBLN4800
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-Mount470 <small>(GV-Mount507-1 or 506-1と併用する必要があります)</small>	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：0.135 kg
GV-Mount507-1	ジャンクションボックス		寸法：Ø 111.7 x 55 mm 重量：0.332 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

ジャンクションボックス	ジャンクションボックス	ジャンクションボックス
GV-Mount506-1	GV-Mount507	GV-Mount507-1
		

ジャンクションボックス	ポールマウントブラケット	ポールブラケットマウント	ポールマウントブラケット
GV-Mount506-1	GV-Mount470	GV-Mount507-1	GV-Mount470
