

GV-GBL12811 AI 12MP H.265 4.3x Zoom Super Low Lux WDR IR Bullet IP Camera



GV-GBL12811は、1200万画素CMOSを搭載したH.265/H.264両対応ネットワークカメラです。

IP67 準拠防水に加え、赤外線 LED を搭載した屋外設置に最適なハウジング一体型ネットワークカメラです。

(Super Low Luxモデル最低照度0.006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。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・管理することができます。

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)
- 1/1.7"プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
- 最低被写体照度0.006ルクス
- ファイブストリーム対応 (H.265、H.264、またはMJPEG)
- 最大30 fps (4000 x 3000解像度時)
- Intelligent IR
- IR照射距離70m
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- 双方向音声
- 内蔵マイク対応
- Micro SDカードスロット搭載 (SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10) (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
- 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 (人間や車両)
- 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

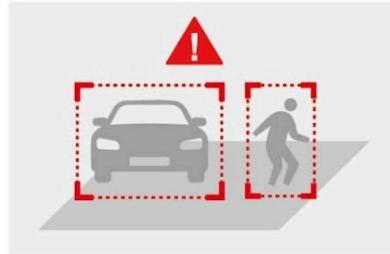
ディープラーニング機能

顔検出

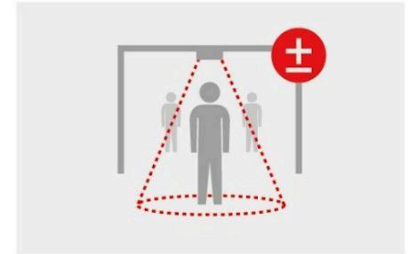


AIペリメーター保護

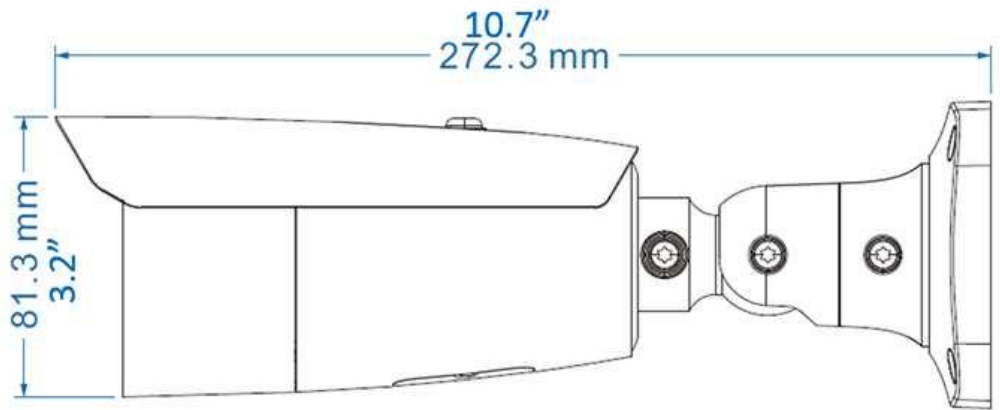
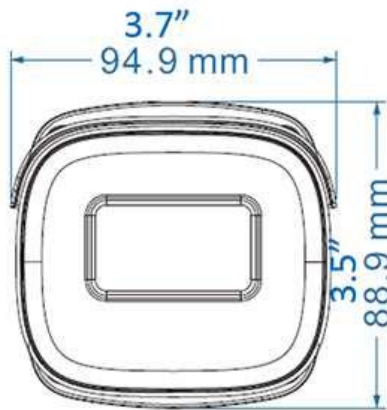
クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知



人数カウント



寸法



仕様

カメラ		
イメージセンサー		1/1.7" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
画面解像度		4000 (H) x 3000 (V)
最低被写体	カラー	0.006 Lux (F1.4, 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		非対応
ダイナミックレンジ		75 dB

レンズ		
メガピクセル		12 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 ~ 12 mm
レンズタイプ		電動バリフォーカルレンズ
最大絞り		F/1.4
マウント		Ø 14
画角 (水平)		96° - 46°
レンズ操作	フォーカス	自動/マニュアル
	ズーム	4.3倍
	レンズアイリス	DC
IR LED数量		IR LED 4個
IR LED最長照射距離		70 m

DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8-12 mm (W)	86 m	34 m	17 m	9 m
	2.8-12 mm (T)	190 m	76 m	38 m	19 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		ファイブストリーム対応
映像解像度	メインストリーム	4000 x 3000 (Default), 3840 x 2160, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080
	サブストリーム	1920 x 1080, 1280 x 960 (Default), 1280 x 720, 704 x 576, 704 x 480, 640 x 360
	サードストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352

		× 240
	フォーストリーム	704 x 480 (Default), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
	ファイブストリーム	704 x 480 (Default), 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288, 352 x 240
フレームレート		30 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 240 (60 Hz)
		25 fps at 4000 x 3000 / 3840 x 2160 / 3200 x 1800 / 2688 x 1520 / 1920 x 1080 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 704 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 480 x 240 / 352 x 288 (50 Hz)
		* 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。
最大スループット	AI off	64 Mbps
	AI on	12 Mbps
最大ストリーム		10 * 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
映像分析		動体検知 (人間や車両)、置き去り/ 紛失検出、ビデオ例外検出
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、ピンばけ検出、異常音の検出
画像設定		明るさ、コントラスト、色相、彩度、WDR、シャープネス、デフォグ、3D ノイズリダクション、BLC、アンチフリッカー、ホワイトバランス、シャッター、ゲイン、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		双方向音声 (外付けスピーカーが必要)
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)
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 POST, 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/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 - 徘徊検知、違法駐車検知 *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。 *顔イベントとスマートイベントは、1回につき1つ限り有効です。
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 ~ 90°
	回転	0 ~ 360°
コネクタ	電源	DC jack, PoE
	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 対応（オーディオジャック、3.5mm）
		* 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ます。
		* 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。
	映像入力	CVBSアウトプット (BNC コネクタ)
	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 (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, 1.5A / PoE (IEEE802.3af)
最大消費電力		12 W
寸法		272.3 x 94.9 x 88.9 mm
重量		1.12 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 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、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 パッチ適用以降, V18.3.4 パッチ適用以降), GV-Edge Recording Manager (V2.2.8 以降), GV-Control Center (V4.2.1 以降), GV-Recording Server (V2.1.1 パッチ適用以降)
スマートデバイスアクセス	GV-Eye for iOS and Android (V3.2.0 以降)
ライブ表示	ブラウザ (Edge 120.0.2210.121, Chrome 120.0.6099.200, Firefox 121.0, Safari 11), モバイルアプリ

注:

1. 産業用途向けSDカードの利用を推奨します。
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-GBL12811
2. 六角レンチ
3. ネジキット
4. ドリルテンプレートペースタ
5. CVBS & DC INケーブル

アクセサリ

型番	名前		詳細
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 : 139.3 x 171.6 x 50 mm 重量 : 0.51 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と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

ジャンクションボックス	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-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount470
		