

GV-SD4825-IR AI 4MP 25x Zoom H.265 Super Low Lux WDR Pro

Outdoor IR IP Speed Dome



GV-SD4825-IR は、様々な環境に適応するよう設計された屋外対応スピードドームカメラです。

400 万画素高画質映像、光学 25 倍ズームに加え、最長 100 m の赤外線 IR を照射することができ、屋外の低照度環境にも対応します。

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。

また、360° エンドレスパン操作により、広範囲の監視を実現します。(Super Low Luxモデル最低照度 0.003 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

- 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 / 2.8" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
- 最低被写体照度 0.003 ルクス
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264、または MJPEG)
- 最大 30 fps (2688 x 1520 解像度時)
- 電動バリフォーカルレンズ (リモートフォーカス / ズーム調整)
- 25 倍光学ズーム、制限のないデジタルズーム
- Intelligent IR
- IR 照射距離 100 m
- デイナイト機能 (IR カットフィルターリムーバブル方式)
- センサー入力 × 2、アラーム出力 × 1
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro 機能搭載
- 防塵防水機能 (IP67 規格準拠)
- 耐衝撃性能 (IK10 規格準拠 金属部)

- 広い温度耐性：-40°C ~ 70°C
- TV 出力に対応
- 双方向音声
- 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)
- DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
- パン操作：360° エンドレス
- チルト操作：-15° ~ 90°
- パン最高速度：240 ° / 秒 ; チルト最高速度：200° / 秒
- PTZ 動作 (プリセット、オートパン、パトロール)
- スケジュールによる PTZ パトロール
- AI 分析 (クロスライン、侵入検知、自動追跡、
エリアの出入り、顔検出、人数カウント、
混雑密度監視)
- オートフォーカス
- 3D ノイズリダクション
- 動体検知
- プライバシーマスク
- ONVIF (Profile G / S / T) 規格対応

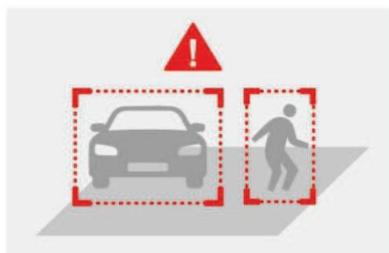
ディープラーニング機能

顔検出

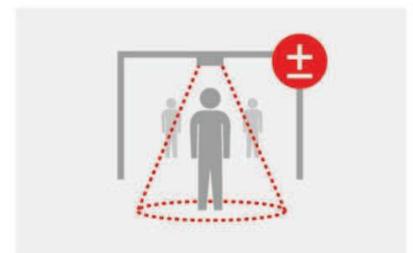


AIペリメーター保護

(侵入、クロスライン、エリアの出入り)

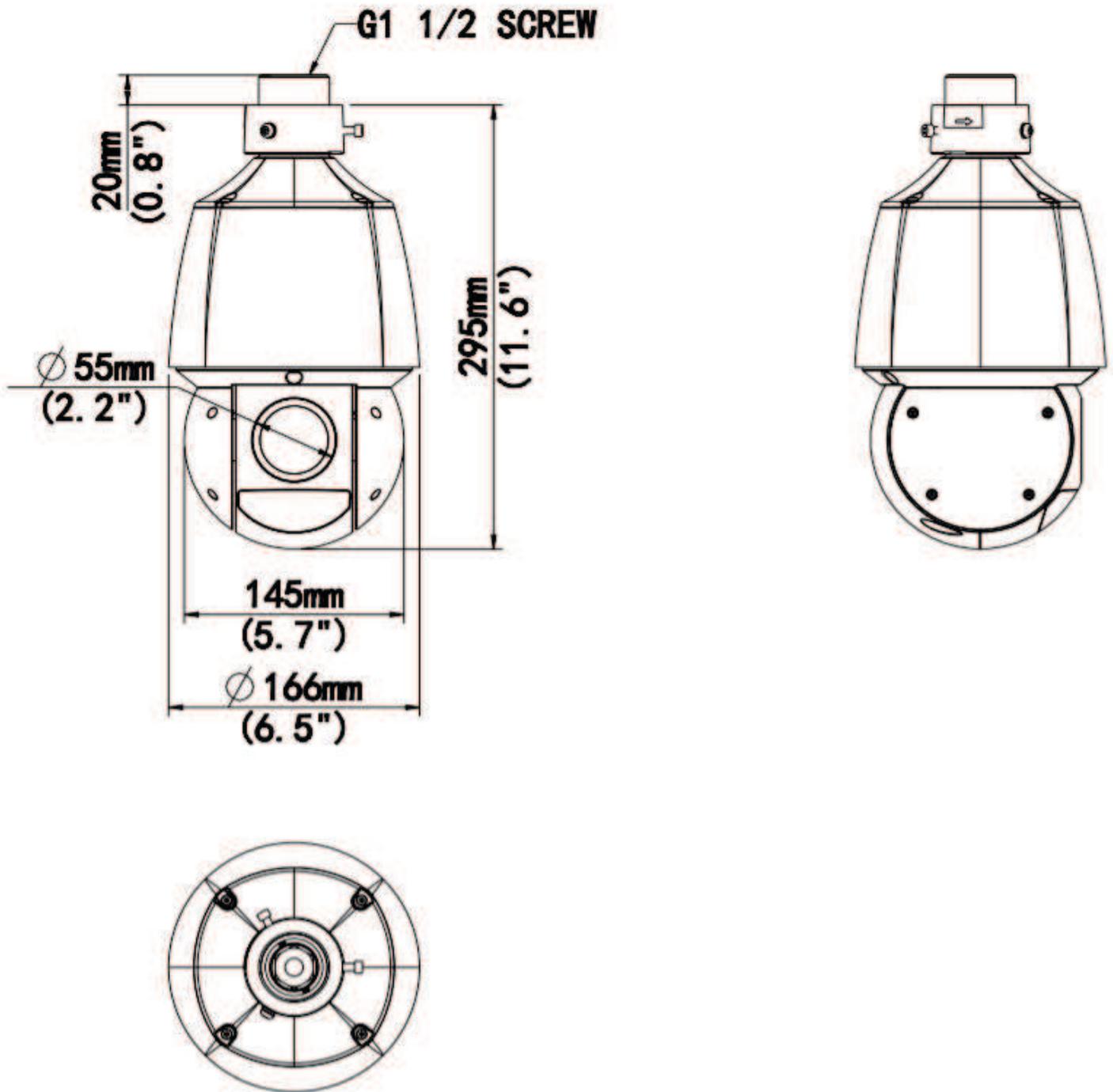


人数カウント



注:カメラのAIイベントのGV-VMSへの統合は近日対応予定です

寸法



仕様

カメラ		
イメージセンサー	1 / 2.8" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS	
光学ズーム	25倍	
最低被写体 照度	カラー	0.003 Lux (F1.5, AGC ON)
	IR ON	0 Lux
シャッタースピード	自動 / マニュアル (1 ~ 1 / 100,000 秒)	
ホワイトバランス	自動 / マニュアル	
アイリスコントロール	自動 / マニュアル	
AGC コントロール	自動 / マニュアル	
S / N 比	56dB	
WDR Pro	対応	
ダイナミックレンジ	最大 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	4.8 ~ 120 mm	
レンズタイプ	電動バリフォーカルレンズ	
最大絞り	F / 1.5	
画角 (水平)	52.20° ~ 2.74°	
レンズ操作	フォーカス	自動 / マニュアル
	ズーム	25 倍
	レンズアイリス	自動 / マニュアル
IR LED 数	4 個	
最長 IR 照射距離	100 m	

映像		
映像圧縮	H.265, 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 (デフォルト), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360
	サブストリーム	1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (デフォルト)
	サードストリーム (デフォルトでは クローズ)	720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288
フレームレート	30 fps (2688 x 1520 / 2560 x 1440 / 1920 x 1080 解像度時) 60 / 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。	

映像分析	動体検知、撮影環境変化アラーム、音声検知 * 撮影環境変化アラーム、音声検知は Web インターフェースのみ対応しています。	
画像設定	明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、フリッカー、 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		
音声圧縮	G.711	
音声対応	双方向音声 (外付けマイクとスピーカーが必要)	
ディープラーニング機能		
AI 分析	クロスライン、侵入検知、自動追跡、エリアの出入り、顔検出、 人数カウント、混雑密度監視	
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, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T)	
機構部		
コネクタ	電源	DC ジャック (DC 12V 2A), PoE+ (IEEE 802.3at)
	イーサネット	10 / 100 Base-TX, RJ-45 コネクタ
	音声	入力 x 1 (ワイヤー) 出力 x 1 (ワイヤー) * 電源付きのマイクのみ対応
	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, Class10) * UHS-II カードには対応していません
	TV 出力	BNC コネクタ ; NTSC (720 x 576 at 30 fps), PAL (720 x 576 at 25 fps)
	デジタル I / O	I / O 専用線
	RS-485	RS-485ワイヤー (Private-KR、Pelco D、Pelco P)
操作		
水平方向回転 (パン)	360° エンドレス	
垂直方向回転 (チルト)	-15° ~ 90°	
マニュアル速度	パン	0.1° ~ 200° / s
	チルト	0.1° ~ 120° / s
プリセット速度	パン	240° / s
	チルト	200° / s
プリセット	最大数	255
	精度	0.2°
パトロール	最大数	16

	最大プリセット可能	32
OSD		8
プライバシーマスク		24
プロポーショナルパン&チルト		自動 (ズーム倍率に応じてパン / チルト機能の制御速度が自動的に調整されています)
自動機能		プリセット、パトロール (オートパンを含む)
メカニカルフリップ		対応
デジタルスローシャッター		On / Off
動体検知		On / Off
WDR (ワイドダイナミックレンジ)		On / Off
デイナイト機能 (メカニカル IR カットフィルター)		On / Off
画像回転		ノーマル、垂直反転、水平反転、180°、時計回り・反時計回りに 90 度回転
3Dノイズリダクション		0 ~ 255
アラーム	デジタル I / O	入力 x 2 (無電圧接点)
		リレー出力 x 1 (AC 125V 0.5A / DC 30V 1A)
	リアクション	アラーム出力、PTZのプリセット、トリガーストレージ
共通		
動作温度		-40°C ~ 70°C
動作湿度		20% ~ 90% (結露無きこと)
寸法		Ø 166 x 295 mm
重量		3.05 kg
電源		DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
消費電力		21W
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、映像録画、映像品質変更、帯域幅設定、スナップショット、ビデオ印字、イメージマスク
言語		Czech, English, French, German, Hungarian, Italian, 日本語, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Traditional Chinese
アプリケーション		
管理ソフトウェア		GV-DVR / NVR (V8.9.1), GV-VMS (V17.4.3 / V18.2.1), GV-Control Center (V3.8.0 / V4.0.1),

	GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.0.0), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.0.0), GV-Redundant / Failover Server (V1.2.0), GV-Mobile Server (V1.5.1), GV-AI Guard (V1.0.0)
スマートデバイス	GV-Eye (iOS / Android)
ライブ表示	ブラウザ (IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari)、モバイルアプリ

注:

- 1.対応ソフトウェアにパッチファイルを適用する必要があります。
2. カメラカバーの清掃に衣服や一般的な素材を使用すると、傷がつくことがありますので使用しないでください。
- 3.挿入したメモリーカードを使用して録画する場合は、下記の点に注意してください。
 - カメラへの物理的衝撃・停電、メモリーカードの着脱などがメモリーカードアクセス中に発生した場合、およびメモリーカードの書き込み上限に達した場合など、メモリーカード上に記録されたデータが破損する場合があります。これらの状況に対する保証は致しません。
 - メモリーカードは長期間アクセスがない場合、データが消失する可能性がございます。メモリーカードへのアクセスをしない場合、バックアップを定期的にとるなどの措置を講じてください。
 - メモリーカードは消耗品です。導入されている箇所や、録画条件などによりその耐久性は変化します。定期的なバックアップおよび、最低でも年に一度メモリーカードを交換してください。
 - 停電時のデータ損傷・機器損傷を防ぐために、UPS のご利用を推奨いたします。
 - パフォーマンスを得るために、Class10 の SD カードのご利用を推奨いたします。
 - 6 MB/s 以下の読み書き速度となった場合や、メモリーカードが頻繁に検出されなくなる場合は、メモリーカードを交換してください。
- 4.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-SD4825-IR
2. トルクスレンチ
3. 防水ゴムセット
4. M4 六角レンチ
5. 防水ガイドライン
6. ダウンロードガイド

アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount104	ストレートチューブキット		寸法：219 x 125 x 332 mm 重量：1.8 kg
GV-Mount105	ストレートチューブ、 ジャンクションボックスキット		寸法：256 x 256 x 297 mm 重量：6.2 kg
GV-Mount 208-3	スワンネックマウント		寸法：1043 x 519 x 256 mm 重量：10.6 kg
GV-Mount210	ウォールペンダント マウント		寸法：200 x 140 x 249 mm 重量：1.1 kg
GV-Mount300-1	凸型コーナーマウント		寸法：238.6 x 395.2 x 210 mm 重量：4.27 kg
GV-Mount310-1	凹型コーナーマウント		寸法：111.2 x 369.9 x 210 mm 重量：2.96 kg
GV-Mount400-1	ポールマウント ブラケット(Ø 4" ~6")		寸法：68.4 x 240 x 163 mm 重量：1.70 kg ストラップ径：Ø 4" ~6"
GV-Mount410-1	ポールマウント ブラケット(Ø 6" ~7.5")		寸法：68.4 x 240 x 163 mm 重量：1.70 kg ストラップ径：Ø 6" ~7.5"
GV-Mount501	凸型コーナース マウント		寸法：136 x 256 x 256 mm 重量：4.8 kg

GV-Mount702

延長チューブ



4つのオプションがあります。

寸法：

Ø 5.4" x 10" or 20 or 30 or 50 cm

重量：

180 g or 390 g or 550 g or 800 g

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。