

GV-TFD4800 AI 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Mini Fixed IP

Dome



GV-TFD4800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。

赤外線LEDを搭載し、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)

屋内設置を選ばない小型ミニドームカメラです。

(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。

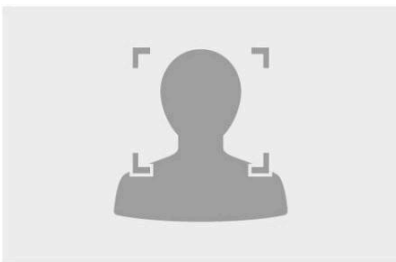
主な特徴

- 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)
- 1/2.7" 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)
- Intelligent IR
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- IR照射距離30 m
- 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)
- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- 双方向音声
- センサー入力 x 1、アラーム出力 x 1
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3 af)
- 内蔵マイク対応
- デフォグ
- 3Dノイズリダクション
- 動体検知

- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 撮影環境変化アラーム
- スマートフォンアプリ対応
- 12言語対応
- ONVIF (Profile G/S/T/M) 規格対応

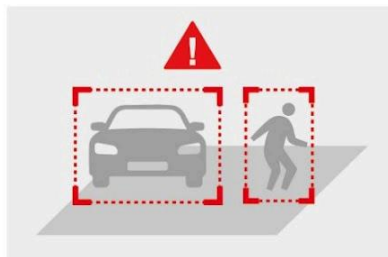
ディープラーニング機能

顔検出

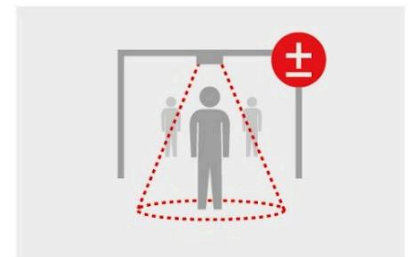


AIペリメーター保護

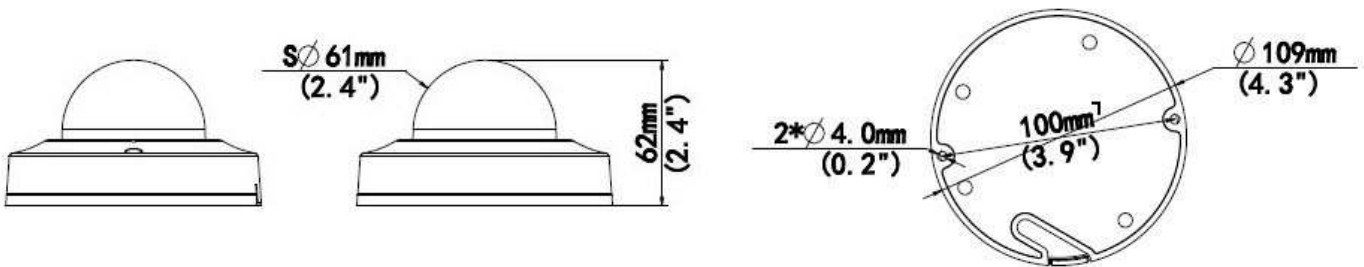
(侵入検知、クロスライン、入口/出口範囲検知)



人数カウント



寸法



仕様

カメラ		
イメージセンサー		1/2.7" 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	カラー	0.003Lux (F1.6, 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 ~ 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	52 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	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				
レンズアイリス	固定				
最大絞り	F/1.6				
マウント	M12				
画角 (水平)	101.1°				
レンズ操作	フォーカス	固定			
	ズーム	固定			
	アイリス	固定			
IR LED数	1個				
IR照射距離	30 m				
DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8 mm	63 m	25.2 m	12.6 m	6.3 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, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720			
	サブストリーム	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 1440/2304 x 1296/1920x 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。				
最大スループット	40 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	20				

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、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)、露光モード、シャッタースピード、ゲインコントロール、スローシャッター、メータリング制御、D/N感度、WDR (ワイドダイナミックレンジ)、スマートイルミネーション、ホワイトバランス、デフォグ	
音声圧縮	G.711	
音声対応	双方向音声 (外部スピーカーが必要)	
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 , ARP, DHCP, DDNS, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T, M)	
ディープラーニング機能		
AI分析	侵入検知、クロスライン、入口範囲検知、顔検出、出口範囲検知 (人物/車両分類)、人数カウント、混雑密度監視	
機構部		
コネクタ	パン	0° ~ 348°
	チルト	-66° ~ 66°
	回転	0° ~ 346°
	電源	ターミナルブロック (DC 12 V, 1.25 A), PoE
	イーサネット	RJ-45 コネクタ
	音声	入力 x 1 (内蔵またはターミナルブロック) 出力 x 1 (ターミナルブロック)
	デジタル I/O	ターミナルブロック
	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
共通		
動作温度	-30°C ~ 55°C	
動作湿度	0% ~ 95% (結露無きこと)	
電源	12V DC / PoE (IEEE 802.3 af)	
最大消費電力	4.5 W	
寸法	Ø 109 x 62 mm	

重量	0.22 kg
認証	CE, FCC, LVD, RoHS, UL 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、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 (V17.4.5/V18.3.0), GV-Control Center (V3.8.0/V4.0.1), GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.2.0), GV-Recording Server/Video Gateway (V2.0.2), 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)、モバイルアプリ



注:

- 一部の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。
- 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。
- 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

- GV-TFD4800
- ネジ類一式
- ドリル用テンプレート
- トルクスレンチ

オプション

型番	名前		詳細
GV-Mount107 (GV-Mount213と 合わせてご使用ください)	Pendant Bracket		寸法 : Ø 120 x 334 mm 重量 : 0.74 kg
GV-Mount211P	Wall Mount and Junction Box		寸法 : Ø 233 x 125 x 125 mm 重量 : 1 kg

GV-Mount213	Wall Box Mount		寸法: Ø 109 x 39 mm 重量: 0.2 kg
GV-Mount300-2	Convex Corner Mount		寸法 : 137 x 233 x 160 mm 重量 : 1.65 kg
GV-Mount310-2	Convex Corner Mount		寸法 : 111.2 x 369.9 x 210 mm 重量 : 1.65 kg
GV-Mount420 (GV-Mount211Pと 合わせてご使用ください)	Pole Mount Bracket		寸法 : Ø 120 x 120 x 53.4 mm 重量 : 0.45 kg スチールストラップ径 : Ø 67 ~ 127 mm
GV-Mount704 (GV-Mount107と 合わせてご使用ください)	Extension Tube		長さによって4種類あります 寸法 : Ø 3.5 x 10 or 20 or 30 or 50 cm 重量 : 225 g or 360 g or 500 g or 780 g
GV-PA191 PoE Adapter	Power over Ethernet (PoE) Adapter		寸法: 43 x 69 x 40 mm 重量: 130 g
GV-PA301 PoE Adapter	Gigabit PoE Adapter		GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタ。
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。