

GV-PTZ5810-IR AI 5MP H.265 5x Zoom Super Low Lux WDR Pro IR IP Mini PTZ



概要

GV-PTZ5810-IRは、広範囲を監視できる屋内用パン・チルト・ズームカメラです。

500万画素高画質映像、光学5倍ズームに加え、最長30mの赤外線IRを照射することができます。内蔵のWDR Pro機能により、明暗差が激しい場所でも鮮明な映像を撮影できます。
(Super Low Lux モデル最低被写体照度0.003ルクス)

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)

水平 (パン) 350°、垂直 (チルト) 90°の操作により、広範囲の監視を実現します。

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CMOS搭載
- Super Low Luxモデル最低被写体照度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 (2880 x 1620)
- 電動バリフォーカルレンズ (リモートフォーカス/ズーム調整用)
- 光学5倍ズーム
- Intelligent IR搭載
- IR照射距離最長30m
- 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
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class10) (ローカルストレージ)
- 内蔵マイク/スピーカー対応
- 双方向音声
- DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at) 給電対応
- パン操作:350°
- チルト操作:0°~90°
- パン最高速度:60°/秒 ; チルト最高速度:50°/秒
- PTZ動作 (プリセット、パトロール)
- スケジュールによるPTZパトロール
- 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
- 12言語対応
- ONVIF (Profile G/M/S/T) 規格対応

ディープラーニング機能

顔検出

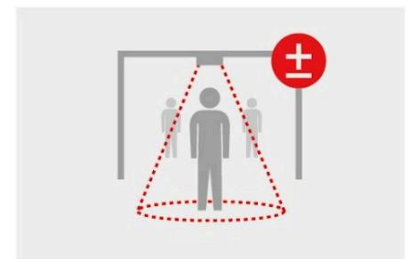


AIペリメーター保護

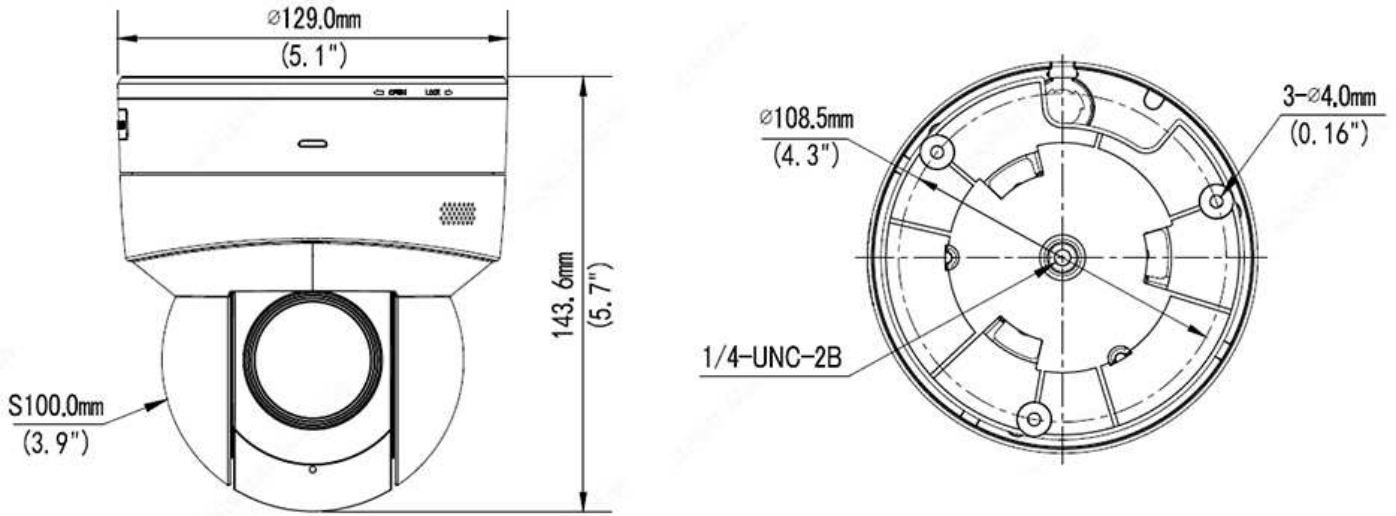
(侵入検知、クロスライン、入口/出口範囲検知)



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CMOS
光学ズーム		5倍
最低被写体照度	カラー	0.003 Lux (F1.2, AGC ON)
	IR ON	0 Lux
電動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		固定
AGCコントロール		自動 / マニュアル
S/N比		56 dB
WDR		WDR Pro対応
ダイナミックレンジ		最大120dB
光学レンズ		
メガピクセル		5MP
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)
レンズタイプ		電動バリフォーカルレンズ
焦点距離		2.7~13.5mm
最大絞り		F/1.2
画角	水平	30.6°~106.9°
	垂直	56.0°~17.7°
	対角	131.5°~39.8°

映像	フォーカス	自動 / マニュアル			
	ズーム	5倍			
	レンズアイリス	固定			
IR LED 数	2個				
最長IR照射距離	30m				
DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.7 mm	70.9 m	28.4 m	14.2 m	7.1 m
	13.5 mm	247.5 m	99.0 m	49.5 m	24.8 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 : H265、H.264 または MJPEG				
映像解像度	メイン ストリーム	2880 x 1620 (Default), 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360			
	サブストリーム	1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Default)			
	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	50/60 Hz : 30 fps (2880 x 1620/2560 x 1440/2304 x 1296/ 1920 x 1080) * 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。				
映像解析	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、彩度、コントラスト、シャープネス、 画像方向 (フリップ、ミラー、0度、180度)				
音声					
音声圧縮	G.711				
音声対応	双方向音声				
ディープラーニング機能					
AI分析	<ul style="list-style-type: none"> - <u>ペリメーター保護</u>(人間や車両): クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知 - <u>顔検出、人数カウント、混雑密度監視</u> <p>* ペリメーター保護の各ルールは全て同時に有効化できます。 ただし、ハードウェアリソースの制限により、 以下のAI機能は一度に一つのみ有効にできます： ペリメーター保護、顔検知、人数カウント、混雑密度監視。</p>				

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 (including EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, ONVIF (Profile G, M, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP	
機構部		
コネクタ	電源	DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
	イーサネット	10/100 Base-TX, RJ-45コネクタ
	音声	双方向音声 (内蔵マイク/スピーカー対応)
	ローカルストレージ	Micro SDカードスロット (SD/SDHC/SDXC)最大512 GBまで対応
	デジタル I/O	I/O専用線
	RS-485	RS-485ワイヤー
操作		
水平方向回転 (パン)	350°	
垂直方向回転 (チルト)	0°~90°	
マニュアル速度	パン	0.1°~60°/s
	チルト	0.1°~50°/s
プリセット速度	パン	60°/s
	チルト	50°/s
プリセット	最大数	255
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	マニュアル (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	
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°	
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 1 (無電圧接点) NO/NC

		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		-10°C~50°C
湿度		95% (結露無きこと)
寸法		Ø 129 x 143.6mm
重量		0.75kg
電源		DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
消費電力		15W
認証		CE, FCC, RoHS, UL 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 (V2.0.1), 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および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。
- 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が寿命を迎えた場合など、メモリーカード上に記録されたデータが破損することがあります。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あります。メモリーカードへのアクセス頻度が少ない場合、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。導入されている環境や、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、SDHC/SDXC、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-PTZ5810-IR Mini PTZ
2. ネジ類一式
3. ドリル用テンプレート
4. ダウンロードガイド

アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount107	ペンダントブラケット		寸法：Ø 120 x 334 mm 重量：0.74 kg ※ GV-Mount212P/Mount212-1と併用する必要があります
GV-Mount211P	ウォールマウント、 ジャンクションボックス		寸法：Ø 233 x 126 x 126 mm 重量：1 kg
GV-Mount211-1	ウォールマウント、 ジャンクションボックス		寸法：235 x 126.2 x 128.5 mm 重量：0.84 kg
GV-Mount212P	ウォールボックスマウント		寸法：Ø 126 x 36 mm 重量：0.22 kg
GV-Mount212-1	ウォールボックスマウント		寸法：Ø 126 x 38.5 mm 重量：0.24 kg
GV-Mount300-2	凸型コーナーマウント		寸法：137 x 233 x 160 mm 重量：1.65kg
GV-Mount310-2	凹型コーナーマウント		寸法：111.2 x 369.9 x 210 mm 重量：1.65 kg
GV-Mount420	ポールマウント ブラケット		寸法：Ø 120 x 120 x 53.4 mm 重量：0.45 kg ストラップ径：Ø 67~127 mm ※ GV-Mount211P と併用する必要があります

GV-Mount440-1	ポールマウント ブラケット		寸法：136 x 127 x 63.6 mm 重量：0.34 kg ストラップ径：Ø 67~127 mm ※ GV-Mount211P/Mount211-1と 併用する必要があります
GV-Mount704	延長チューブ		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-Mount107 と併用する必要 があります
GV-PA301	Gigabit PoE Adapter		GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタ。
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。		