

GV-EFER3700 3MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Fisheye Rugged



概要

GV-EFER3700 は、300 万画素 CMOS を搭載した H.265/H.264 両対応 360 度全方位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)

360 度全方向を一台のカメラで撮影し、GV-VMS/DVR/NVR と統合することにより、死角の少ない映像監視システムの構築を実現します。

IP67 準拠防水/赤外線 LED を搭載し、屋外設置(耐衝撃/防塵/防水性)にも対応する、カメラ設置場所を選ばないモデルです。
(Super LowLux モデル 最低照度 0.001 ルクス)

主な特徴

- 1/2.8" プログレッシブスキャン super low lux CMOS
- デュアルストリーム対応 (H.265、H.264 または MJPEG)
- 最大 30 fps (2048 x 1536)
- デイナイト機能 (IR カットフィルターリムーバブル方式)
- Intelligent IR
- 耐衝撃性能 (IK8 規格準拠)
- 防塵防水機能 (IP67 規格準拠)
- PoE / DC 12V 給電対応
- micro SD カードスロット搭載
- センサー入力 x1、アラーム出力 x1
- デジタル物体追尾
- 360° /180° パノラマビュー
- 複数のユーザーの同時アクセス時、異なる映像角度での表示
- 様々な角度およびズームレベルからの再生
- 機械的な稼働部品無し
- 双方向音声
- ワイドダイナミックレンジ (WDR Pro)
- Low Lux 補正
- 3D ノイズリダクション
- スマートストリーミング
- 撮影環境変化アラーム
- バーチャル PTZ 機能
- オートパン機能
- プライバシーマスク
- ビジュアル IO
- ビデオ印字
- 31 言語対応 Web インターフェイス
- ONVIF (Profile S) 準拠

* スマートストリーミングは、GV-DVR / NVR V8.7 以降、または GV-VMS V16.10.3.以降のソフトウェアが必要となります。

導入例

Fisheye Source Image



Single View



2 x 180° View



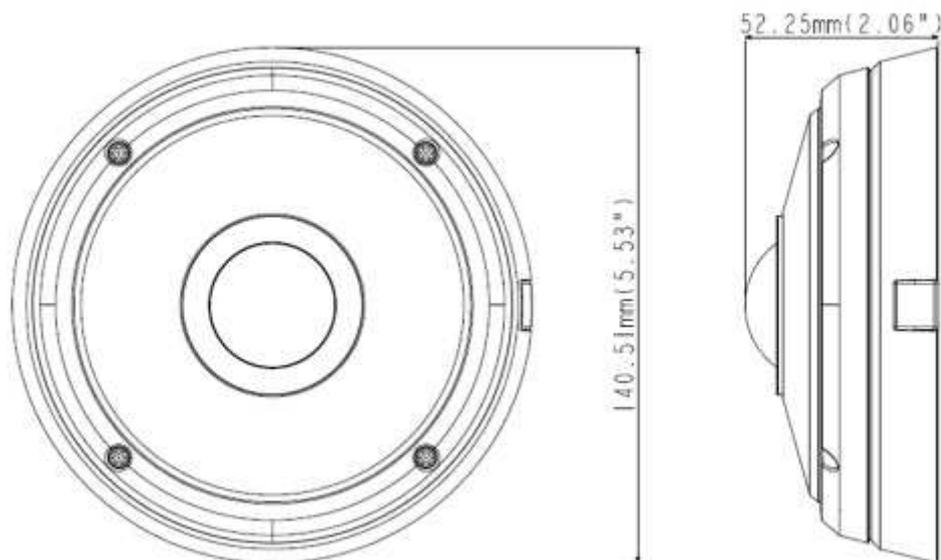
360° View



Quad View



寸法



仕様

カメラ		GV-EFER3700
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
画面解像度		2048 (H) x 1536 (V)
最低被写体照度	カラー	0.001 Lux
	白黒	0.001 Lux
	IR ON	0 Lux
シャッタースピード		自動、マニュアル (1/5 ~ 1/16000 秒)
ホワイトバランス		自動、マニュアル (2800K ~ 8500K)
ゲインコントロール		自動
S/N 比		54 dB
WDR		対応
ダイナミックレンジ		120 dB
レンズ		
メガピクセル		対応
デナイト機能		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		固定
焦点距離		1.24 mm
最大絞り		F/1.8
マウント		M12
イメージフォーマット		1/3"
画角(水平)		185°
映像	フォーカス	固定
	ズーム	固定
	レンズアイリス	固定
IR LED 数		3 個
IR 照射距離		20 m
映像		
映像圧縮		H.265、H.264、MJPEG
映像ストリーミング		デュアルストリーム対応
		ストリーム 1 : H265 または H.264
		ストリーム 2 : H.265、H.264 または MJPEG
フレームレート		50Hz: 25 fps (2048 x 1536)、25 fps (1440 x 1376)
		60Hz: 30 fps (2048 x 1536)、30 fps (1440 x 1376)

	* 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。	
画像設定	明るさ、コントラスト、シャープネス、ガンマ値、ホワイトバランス、フリッカー、画像方向、シャッタースピード、D/N 感度、バックライト補正、WDR(ワイドダイナミックレンジ)、デフォグ、ロールクス補正、ノイズ除去、測光	
音声圧縮	G.711、AAC(オプション)	
音声対応	双方向音声	
センサー入力	入力 × 1 (無電圧接点)	
センサー出力	デジタル出力 × 1 (200 mA 5V DC)	
映像解像度		
メインストリーム	4:3	2048 x 1536 (デフォルト)
	20:19	1440 x 1376、1280 x 1200
サブストリーム	4:3	640 x 480 (デフォルト)
	20:19	640 x 608
ネットワーク		
インターフェイス	10/100 Ethernet	
プロトコル	DHCP、DynDNS、FTP、HTTP、HTTPS、NTP、ONVIF (Profile S)、QoS (DSCP)、RTSP、SNMP、SMTP、TCP、UDP、UPnP、3GPP/ISMA	
機構部		
動作温度計測	対応	
コネクタ	電源	2 ピンターミナルブロック、PoE
	イーサネット	イーサネット (10/100 Base-T)、RJ-45
	音声	入力 × 1 (内蔵マイクまたは外部マイク使用) 出力 × 1 (3.5 mm ステレオフォンジャック)
	デジタル I/O	3 ピン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 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I、Class 10 推奨) * UHS-II カード形式には非対応。
	USB	GV-WiFi アダプタ または USB ハードドライブ
LED インジケータ	2LED: 電源 / ステータス	
共通		
動作温度	起動時	-20° C ~ 50° C
	稼働時	-30° C ~ 50° C
動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)	
電源	12V DC(オプション) / PoE (IEEE 802.3af)	
最大消費電力	9.5 W	
寸法	Ø 140.5 x 52.2 mm	
重量	670 g	
防水・防滴	IP67	
耐衝撃性	IK8	
認証	CE、FCC、RCM、LVD、RoHS 準拠	
Web インターフェイス		
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、音声、ピクチャ・イン・ピクチャ、ピクチャ&ピクチャ、プライバシーマスク、ビジュアルオートメーション、撮影環境変化アラーム、ビデオ印字	
言語	Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Indonesian / Italian / 日本語 / Lithuanian / Norwegian / Persian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish	

アプリケーション	
管理ソフトウェア	GV-DVR / NVR (V8.7.3.0)、GV-VMS (V16.10.3.0)、GV-Edge Recording Manager (V1.2.0.0) GV-Center V2 (V16.10)、GV-Recording Server (V1.3.0.0)、GV-Redundant / Failover Server(V1.1.0.0)
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、Chrome、Firefox、Safari)、モバイルアプリ
専用遠隔監視ソフトウェア	GV-Control Center、GV-Center V2、GV-VSM

注:

1. 仕様は予告なく変更となる場合がございます。
2. カバーを拭くために衣服や砂などのついた布で拭き取らないでください。傷の原因となります。
3. メモリカードを使用する際の注意点:
 - カメラへ物理的衝撃・停電、メモリカードの着脱時、などメモリカードアクセス中に発生した場合、およびメモリカードの書き込み上限に達した場合など、メモリカード上に記録されたデータの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。
 - メモリカードは消耗品です。導入されている箇所による、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、メモリカードが頻繁に検出されなくなる場合は、メモリカードを交換してください。カメラで検出されません。