GV-VR360 8MP H.265 Low Lux WDR IR Virtual Reality IP Camera

概要

GV-VR360 は、2 つの 400 万画素 Fisheye カメラで実現したバーチャルリアリティ IP カメラです。720˚ の全視野角と拡張された被写体深度を備えた監視エリアのライブ映像を提供し、広いオープンエリアをカバーします。オンライン映像配信に対応し、GV-Eye または YouTube モバイルアプリを使用することで、ユーザーは720˚ 全方位の VR 映像を楽しむことができます。

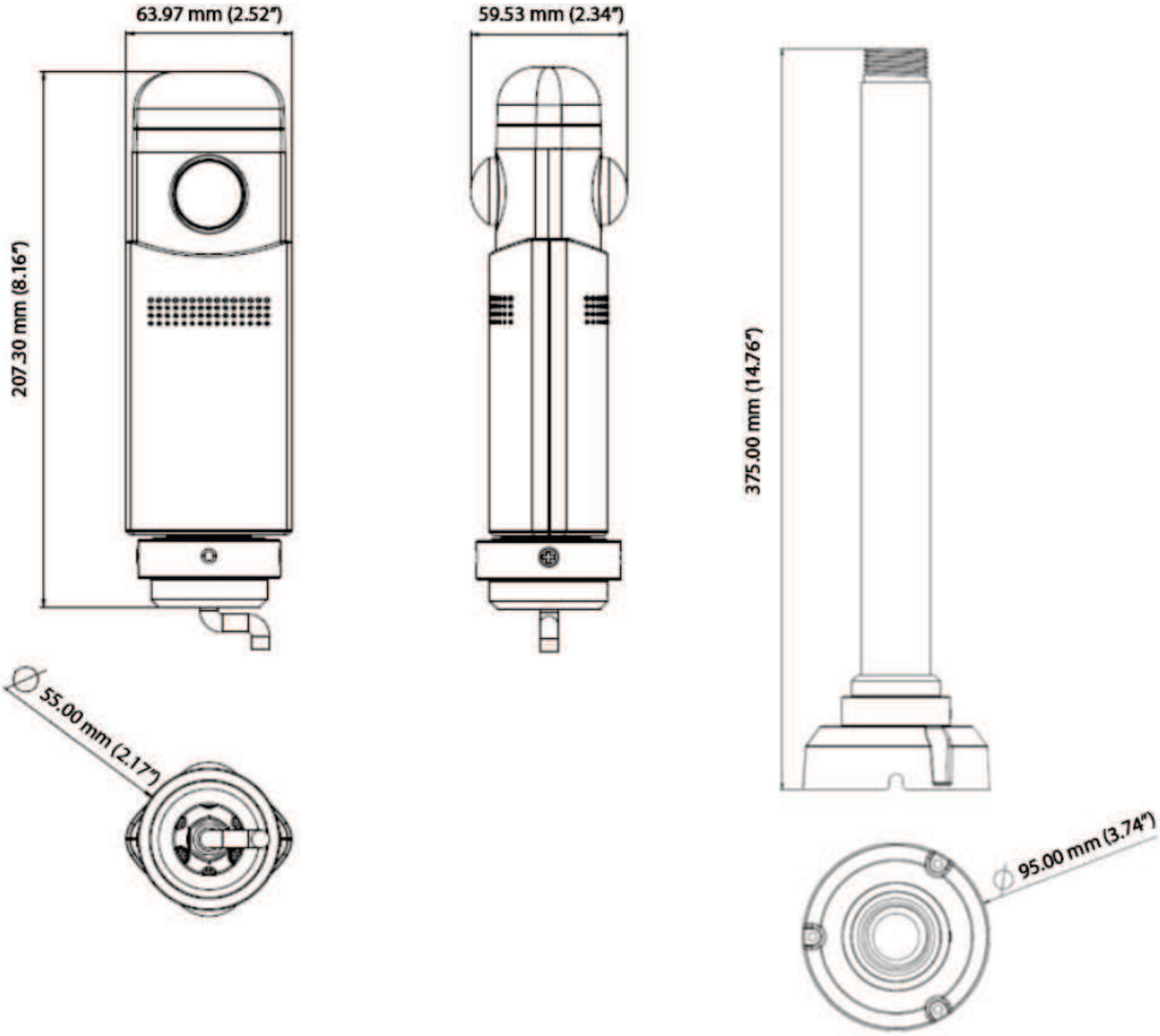
IR カットフィルター、最長10 m照射距離の IR LED、WDR (ワイドダイナミックレンジ) を搭載した GV-VR360 は、昼夜間両方の監視が可能です。H.265 コーデックを利用することで、カメラは圧縮率を向上しつつ、ネットワークの帯域幅を抑えて、高画質を維持することができます。IK10 およびIP67 に準拠しており、屋外に設置することも可能です。

主な特徴

- デュアル 4MP Fisheye で死角のない 720˚ パノラマビュー
- 1/2.9'' プログレッシブスキャン Low Lux CMOS
- デュアルストリーム対応 (H.265 または H.264)
- 最大 30 fps (3840 x 2160)
- 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 搭載 / IR 照射距離最長 10 m
- 赤外線 IR LED内蔵 (4個)
- 単方向音声
- 内蔵 / 外部マイク対応
- センサー入力 x 1、アラーム出力 x 1
- DC 12V / PoE (PoE+, IEEE 802.3at)
- 耐衝撃性能 (IK10 規格準拠 金属部)
- 防塵防水機能 (IP67 規格準拠)
- VR モード搭載 (YouTube、 GV-Eye)
- モバイルアプリケーション対応
- YouTube ライブ配信対応
- デフォグ
- Web インターフェース 3 言語対応
- ONVIF (Profile S) 規格対応

VRモード

寸法


63.97 mm (2.52")
59.53 mm (2.34")
207.30 mm (8.16")
375.00 mm (14.76")
Ø 55.00 mm (2.17")
Ø 95.00 mm (3.74")

仕様

システム要件		
OS		Windows 7 Service Pack / Windows 10 以降
CPU		インテル® 第 6 世代 Core ™ i3
RAM		4GB 以上のメモリ
グラフィック		インテル® HD グラフィックス 500 シリーズ以降
カメラ		
イメージセンサー		1/2.9'' プログレッシブスキャン CMOS
画像解像度		3840 (H) x 2160 (V)
最低被写体照度	カラー	0.05 Lux
	白黒	0.04 Lux
	IR ON	0 Lux
シャッタースピード		自動 / マニュアル (1/5 ~ 1/8,000 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
S / N 比		50dB
WDR		対応
ダイナミックレンジ		96dB
光学レンズ		
メガピクセル		8 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)
レンズタイプ		固定
焦点距離		1.05 mm
最大絞り		F / 2.25
マウント		M12
画角 (水平)		360˚
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		4個
最長 IR 照射距離		10 m
映像		
映像圧縮		H.265, H.264
映像ストリーミング		ストリーム 1：H.265, H.264 ストリーム 2： H.264
フレームレート		50/60Hz : 30 fps (3840 x 2160) * 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、彩度、シャープネス、 ホワイトバランス、フリッカー、 画像方向 (フリップ、ミラー、0度、180度)、 D/N 感度、WDR (ワイドダイナミックレンジ) 、 デフォグ、測光
音声圧縮		G.711
音声対応		単方向音声
センサー入力		入力 x 1 (無電圧接点)
アラーム出力		デジタル出力 x 1 (200 mA 5V DC)
映像解像度		
メインストリーム	16 : 9	3840 x 2160 (デフォルト), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720
サブストリーム	16 : 9	デフォルトではクローズ, 3840 x 2160, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720
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		DHCP, DNS, DynDNS, HTTP, HTTPS, IPv4, NTP, ONVIF (Profile S), RTSP, SMTP, TCP/IP, UDP
機構部		
温度検出		非対応
コネクタ	電源	DC 12V, 1.25A, DC Jack / PoE
	イーサネット	10 / 100 Base-T, RJ-45 コネクタ
	音声	単方向音声 (内蔵 / 電源付き外部マイク対応)
	デジタル I / O	I / O 専用線
	ローカルストレージ	非対応
共通		
動作温度	起動時	-20ºC ~ 50ºC
	稼働時	-30ºC ~ 50ºC
湿度		10% ~ 90% (結露無きこと)
電源		DC 12V / PoE (PoE+, IEEE 802.3at)
最大消費電力		12 W
寸法		Ø 164 x 64 x 45.2 mm
重量		0.58 kg
防塵防水機能		IP67
耐衝撃性能		IK10 (金属部)
認証		CE, FCC, LVD, RCM 準拠
Power over Ethernet		
PoE規格		PoE+ (IEEE 802.3at) / PD
PoE給電タイプ		Mid-span
PoE電源出力		1 ポートあたり DC 48V、600mA 最大 25.5 W

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、単方向音声、ピクチャ・イン・ピクチャ
言語	英語 / 日本語 / 中国語 (繁体字)
アプリケーション	
管理ソフトウェア	GV-VMS (V17.2.0), GV-Control Center (V3.6.0.0), GV-Edge Recording Manager (V1.4.0.0), GV-Recording Server (V1.4.0.0 +ライブ配信専用パッチ)
スマートデバイス	GV-Eye for iOS (V2.5.2) または Android (V2.5.1)
ライブ表示	ブラウザ (IE)、モバイルアプリ

注:

1.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。
2. H.265コーデックは、YouTube ストリーミングではサポートされていません。
3.ストリーミング 2 はデフォルトでは無効になっています。ストリーミング 2 を有効にするには、ストリーミング 1 のフレーム数を 25 以下に変更する必要があります。
4.GV-VMS / GV-Control Center で GV-VR360 の補正した映像を表示するには、グラフィックカードが DirectX 10.1 以上をサポートしている必要があります。
5.GV-VMS / GV-Control Center には最大 2 台の GV-VR360 を接続することができ、合計フレーム数は 24 fps までになります。
6.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. IR バーチャルリアリティIPカメラ
2. マウントキット
3. シリカゲルバッグ
4. 六角レンチ
5. トルクスレンチ
6. ネジ x 3
7. スクリューアンカー x 3
8. ダウンロードガイド
9. 保証規定

アクセサリー

型番	名前	詳細
GV-Relay V2	GV-Relay V2	GV-Relay V2 は、GV-IP デバイスのアウトプット出力を高電圧環境下でも使用できるように設計されています。4 つのリレー出力を提供し、それぞれがノーマルオープン (NO) 、ノーマルクローズ (NC) として設定できます。
GV-POE スイッチ	GV-PoE スイッチは、IP デバイスにネットワーク接続とともに電力を供給するように設計されています。GV-PoE スイッチは、ポート数とタイプが異なるさまざまなモデルが用意されています。	