

## GV-BX2700-FD

### Starlight 2MP H.265 Super Low Lux WDR Pro Face Detection Box IP Camera



GV-BX2700-FDは、200万画素CMOSを搭載した  
H.265 / H.264 両対応、顔検出に特化したネットワークカメラです。

最大16人の顔を検出する事ができます。

バリフォーカルレンズを搭載したスタンダードボックスカメラです。  
(Super Low Luxモデル最低照度0.004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
- 最低被写体照度0.004lux
- トリプルストリーム対応 (H.264、H.264、または MJPEG)
- 最大30fps (1920 x 1080 解像度時)
- バリフォーカルメガピクセルレンズ
- オートアイリス調整P-Irisレンズ
- 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
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3af)
- 双方向音声
- 内蔵/外部マイク対応
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class10)
- センサー入力 x 1、アラーム出力 x 1
- TV出力対応
- WiFiアダプター / USBハードドライブ用Mini USBスロット
- 顔検出
- 3Dノイズリダクション
- スマートストリーミング
- デフォグ
- プライバシーマスク
- IPアドレスフィルタリング
- 遠隔監視アプリケーションGV-ERM対応
- iPhone、iPad、Android、3GPP対応
- Webインターフェース31言語対応

- ONVIF (Profile S,T) 規格対応

※アルゼンチン向けの製品には、メモリーカードスロットとローカルストレージ機能はありません。  
 ※スマートストリーミングは、GV-DVR/NVR V8.7.0、GV-VMS V16.10.3以降のソフトウェアが必要になります。  
 ※「顔検出」機能は、GV-VMS 18.1以降のソフトウェアが必要になります。

撮影環境変化アラーム

タンパリング



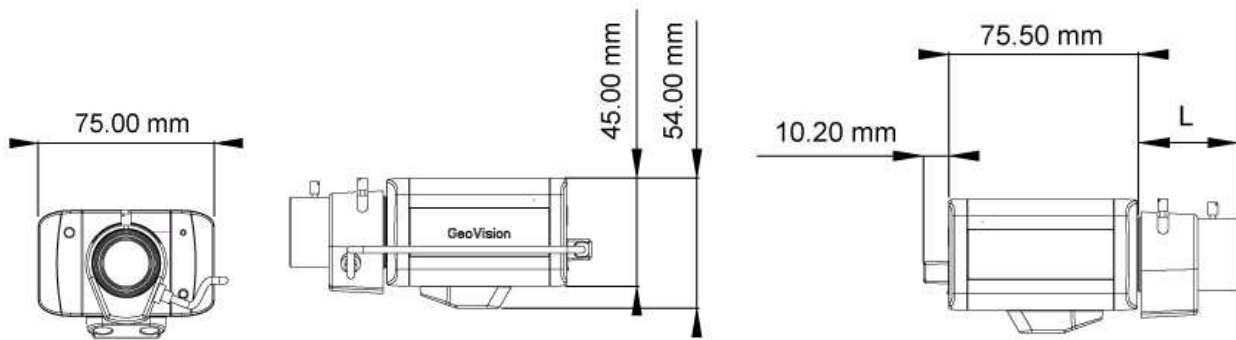
フォーカスチェンジ



カメラシフト



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
画面解像度		1920 (H) x 1080 (V)
最低被写体照度	カラー	0.005 Lux
	B/W	0.004 Lux
	IR ON	0 Lux
シャッタースピード		自動、マニュアル (1/30 ~ 1/16,000秒)
ホワイトバランス		自動、マニュアル (2800 ~ 8500K)
ゲインコントロール		自動
S/N 比		56 dB
WDR Pro		対応

ダイナミックレンジ	130 dB	
<b>レンズ</b>		
メガピクセル	2 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)	
レンズアイリス	バリフォーカルレンズ	
焦点距離	3 ~ 10.5 mm	
最大絞り	F/1.4	
マウント	CS マウント	
イメージフォーマット	1/2.7"	
画角 (水平)	100° ~ 35°	
レンズ操作	フォーカス	マニュアル (w/lock)
	ズーム	マニュアル (w/lock)
	アイリス	P-Iris
<b>映像</b>		
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 メインストリーム : H.265 or H.264 サブストリーム : H.265, H.264 or MJPEG サードストリーム : H.265, H.264 or MJPEG	
フレームレート	50 Hz : 25 fps (1920 x 1080解像度時) 60 Hz : 30 fps (1920 x 1080解像度時) * 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。	
画像設定	明るさ、コントラスト、彩度、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 (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)、 シャッタースピード、バックライト補正、D/N感度、 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	
音声対応	双方向音声対応 (外部スピーカーが必要)	
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)	
<b>顔検出</b>		
環境	600 lux	
顔検出	チルト (上/下)	± 30°
最大角度	スイング (左/右)	± 60°
最大顔検出人数	最大16人	

顔画像最小画素数		100 x 100
<b>映像解像度</b>		
メインストリーム	4:3	1280 x 960, 640 x 480
	16:9	1920 x 1080 (デフォルト), 1280 x 720, 640 x 360
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512
サブストリーム	4:3	1024 x 768, 640 x 480, 320 x 240
	16:9	1280 x 720, 640 x 360 (デフォルト), 448 x 256
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
サードストリーム (デフォルトではクローズ)	4:3	640 x 480, 320 x 240
	16:9	640 x 360 (デフォルト), 448 x 256
	5:4	640 x 512, 320 x 256
<b>ネットワーク</b>		
インターフェース		10/100 イーサネット
プロトコル		DHCP, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, ONVIF (Profile S, T), QoS(DSCP), RTCP, RTSP, SNMP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA
ワイヤレス LAN		IEEE 802.11 b/g/n
アンテナタイプ		外部
セキュリティ		WEP, WPA-PSK(TKIP), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES)
セキュリティ機能		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 初期のアカウント (ID) / パスワードなし</li> <li>- 802.1x 認証</li> <li>- HTTPSによるSSL暗号化通信</li> <li>- 256-bit AES暗号化 (ファームウェア V1.14以降、および GV-VMS V18.1以降が必要です)</li> </ul>
<b>機構部</b>		
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 ( DC 12V, 1.25A ), PoE
	イーサネット	イーサネット (10/100 Base-T) 、 RJ-45ケーブル
	音声	入力 x 1 (内蔵または外部マイク) 出力 x 1 (ステレオフォンジャック, 3.5mm)
	デジタル I/O	3ピンターミナルブロック、2.5 mmピッチ
	オートアイリス	あり (バリフォーカルレンズ使用時)
	ローカルストレージ	Micro SDカードスロット (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
	Mini USB	WiFiアダプターまたはUSBハードディスクドライブ

LEDインジケータ	2個：電源/ステータス
<b>共通</b>	
動作温度	起動時
	稼動時
	0°C ~ 50°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露無きこと)
電源	12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
最大消費電力	4.9 W
寸法	75.5 x 75 x 54 mm
重量	350 g
認証	CE, FCC, RCM, LVD, RoHS, TAICS (IoT Cyber Security) 準拠
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE Standard	PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
PoE 給電タイプ	End-SpanおよびMid-Span
PoE 電源出力	Per Port 48V DC、350 mA. 最大15.4ワット
<b>Webインターフェース</b>	
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、ビデオ印字、デジタルPTZ
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
<b>アプリケーション</b>	
管理ソフトウェア	GV-DVR / NVR (V8.7.6 + Patch V8.7.6.2), GV-VMS (V17.1.0.100 + Patch V17.1.0.17), GV-Edge Recording Manager Win Version (V1.4.0.0), GV-Control Center (V3.5.1), GV-Recording Server (V1.4.2), GV-Redundant / Failover Server (V1.1.0.0 + Patch V1.1.0.006)
スマートデバイス	GV-Eye (iOS / Android)
ライブ表示	ブラウザ (IE, Chrome, Firefox, Safari)、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。
- ネットワークの状態や設置環境によってデータの転送速度は変動します。

3. Mini USBスロットの制限と要件について、下記の点に注意してください。
  - 容量2TB以下のUSBハードディスク (2.5"または3.5"、V2.0以上) が必要となります。
  - USBハードドライブのストレージ容量は2TBを超えないこと。
  - USBメモリー、USBハブには対応していません。
  - USBハードディスクは外部電源が必要となります。
  - WiFiアダプターを接続する場合は、カメラの電源を入れる前に接続してください。
4. 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、Class10のSDカードのご利用を推奨いたします。
  - 6MB/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。
5. 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. H.265ボックスカメラ
2. ターミナルブロック (2ピン、3ピン)
3. レンズリング x 6
4. ビデオ出力ワイヤー
5. カメラ台座
6. 台座ネジ x 2

**オプション**

型番	名前		詳細
GV-Mount300-1	Convex Corner Adapter Kit		寸法：238.6 x 395.2 x 210 mm 重量：4.27 kg
GV-Mount310-1	Concave Corner Adapter Kit		寸法：111.2 x 369.9 x 210 mm 重量：2.96 kg
GV-Mount400-1	Pole Mount Bracket Kit		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	Pole Mount Bracket Kit		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-Housing102	Housing Box (with heater and fan)		寸法：406 x 145 x 109 mm 重量：4.69 kg (サポートチューブを含む) 起動時温度：-30°C ~ 50°C 動作温度：-40°C ~ 50°C ヒーター：15°C オン/25°C オフ ファン：35°C オン/25°C オフ 電源ボード：AC24V/ DC12V入力 GV-BX5700-8Fには対応していません。
GV-Housing103	Housing Box (with IR)		寸法：404 x 128 x 257 mm 重量：7 kg 稼働時温度：-20°C ~ 50°C 動作温度：-30°C ~ 50°C IR：6個のIR LED (IR有効距離最長60m) 電源：DC12V、1A入力  GV-Housing103は、GV-Mount300-1、GV-Mount310-1、GV-Mount400-1、GV-Mount410-1のみに対応していません。

Supporting Rack



寸法：Ø 58 x 120 mm  
重量：0.1 kg

GV-PA191

Power over Ethernet  
(PoE) アダプタ



寸法：43 x 69 x 40 mm  
重量：130 g

GV-PA301

Gigabit PoE Adapter



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。

GV-Relay V2



接点入出力用ユニット。  
入力4点 / 出力4点。