

## GV-BX4700-FD

### 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro Face Detection Box IP Camera



IoT Cyber Security

GV-BX4700-FD は、400 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 0.02 ルクス )

#### 主な特徴

- 1 / 3" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
- 最低被写体照度 0.02 lux
- トリプルストリーム対応 ( H.264、H.264、または MJPEG )
- 最大 20 fps ( 2592 x 1520 解像度時 )、24 fps ( 2560 x 1440 解像度時 )、30 fps ( 2048 x 1520 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
- 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
- TAICS IoT サイバーセキュリティ Level 2 認証取得 ( 商用利用可能 )

\*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



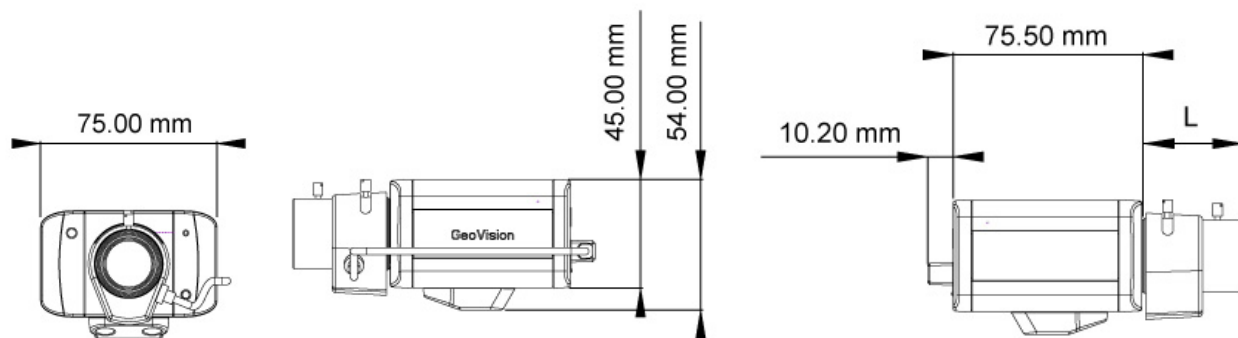
フォーカスチェンジ



カメラシフト



### 寸法



### 仕様

カメラ		
イメージセンサー		1 / 3" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
画面解像度		2592 ( H ) x 1520 ( V )
最低被写体照度	カラー	0.03 Lux
	B / W	0.02 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		50 dB

WDR Pro	対応	
ダイナミックレンジ	120 dB	
<b>レンズ</b>		
メガピクセル	4MP	
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 )	78° ~ 31°	
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 : 20 fps ( 2592 x 1520 解像度時 ) 25 fps ( 2560 x 1440, 2048 x 1520 解像度時 ) 60 Hz : 20 fps ( 2592 x 1520 解像度時 ) 24 fps ( 2560 x 1440 解像度時 ) 30 fps ( 2048 x 1520 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	2048 x 1520, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480
	16:9	2592 x 1520, 2560 x 1440 ( デフォルト ), 2304 x 1296, 1920 x 1080, 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>- 802.1 x 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 インジケーター		2 個 : 電源 / ステータス
<b>共通</b>		
動作温度	起動時	0°C ~ 50°C
	稼動時	
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。
- 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 2 TB 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 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。
- 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。
  - 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。
- 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**

- H.265 ボックスカメラ
- ターミナルブロック ( 2ピン、3ピン )
- レンズリング x 6
- ビデオ出力ワイヤー
- カメラ台座
- 台座ネジ x 2
- ダウンロードガイド
- 保証規定

**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"
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-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。