

GV-BX4700 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro D/N Box IP Camera

GV-BX4700 は、400 万画素 CMOS を搭載した H.265/H.264 両対応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)

パリフォーカルレンズを搭載した屋内設置に最適なカメラです。

(Super LowLux モデル 最低照度 0.03 ルクス)

GV-BX4700-3V

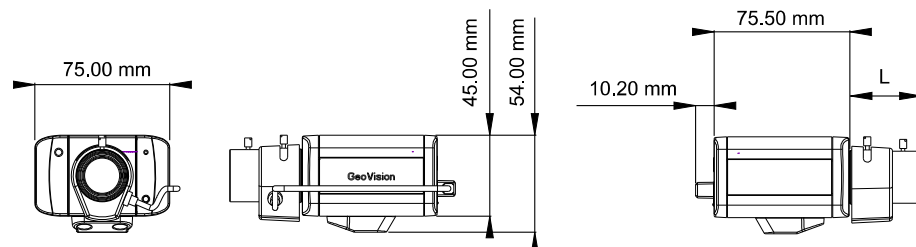


主な特徴

- 4メガピクセルプログレッシブスキャン Super LowLux CMOS 搭載
- H.265/H.264/MJPEG 圧縮により、高画質、長期間録画 (GV-DVR/NVR/VMS シリーズ統合時)
- Super LowLux モデル 最低照度 0.03 ルクス
- パリフォーカルレンズ搭載
- 2592 x1520 解像度対応(最大 20fps)
- 自動 Iris コントロール用 P-Iris レンズ
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro 機能搭載
- PoE 給電対応
- ONVIF (Profile S)規格対応

*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になります

寸法



型番	レンズ寸法(L)
BX4700-3V	35.38 mm

仕様

カメラ		GV-BX4700-3V
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		2560 (H) x 1440 (V)
最低被写体照度	カラー	0.03 Lux
	白黒	0.02 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 (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
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		パリフォーカル
焦点距離		3 ~ 10.5 mm

最大絞り		F/1.4
マウント		CS Mount
イメージフォーマット		1/2.7”
画角(水平)		78° ~ 31
映像	フォーカス	マニュアル (with lock)
	ズーム	マニュアル (with lock)
	レンズアイリス	P-Iris

映像		
映像圧縮	H.265、H.264、MJPEG	
映像ストリーミング	ストリーム 1 (H.265 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	50 Hz: 20 fps (2592 x 1520), 25fps (2560 x 1440), 25fps (2048 x 1520) 60 Hz: 20 fps (2592 x 1520), 24fps (2560 x 1440), 30fps (2048 x 1520), * 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、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、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、ノイズ除去、測光	
音声圧縮	G.711	
音声対応	双方向音声	
センサー入力	入力 × 1 (無電圧接点)	
アラーム出力	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 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

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)、PSIA、QoS (DSCP)、RTSP、SNMP、SMTP、TCP、UDP、UPnP、3GPP/ISMA
無線 LAN	オプション(IEEE 802.11 b/g/n)
アンテナタイプ	外付け
セキュリティ	WEP、WPA-PSK(TKIP)、WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(TKIP)、WPA2-PSK(AES)

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 ケーブル
	音声	入力 × 1 (内蔵または外付けマイク) 出力 × 1 (ステレオフォンジャック、3.5 mm)
	デジタル I/O	3-pin ターミナルブロック、2.5 mm ピッチ
	Auto Iris	対応 (バリフォーカルレンズ)
	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。
	TV 出力	BNC コネクタ
	Mini 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	LED x2: 電源、ステータス	

共通		
動作温度	起動時	0 ° C ~ 50 ° C
	稼動時	
動作湿度		10% ~ 90% (結露なきこと)
電源		12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
最大 消費電力		4.23 W
寸法 (レンズを除く)		75.5 x 75 x 54 mm
重量		350 g
認証		CE、FCC、RCM、LVD、RoHS 準拠

Power over Ethernet	
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

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
アプリケーション	
管理ソフトウェア	GV-DVR / NVR (V8.7.1.0)、GV-VMS (V15.11.1.0)、GV-Edge Recording Manager (V1.2.0.0)、GV-Center V2 (V15.10.0.0)、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:

- 必ず本カメラ対応のソフトウェアをご利用ください。
- 信号範囲およびデータスループットは、ネットワークの状況および環境により異なります。
- mini USB ポートを使用する場合は、以下の項目についてご注意ください:
 - USB ハードドライブは、2.5"または 3.5"インチ、USB 2.0 以上のものを使用ください。
 - USB ハードドライブのストレージ容量は、2TB 以下のものを使用ください。
 - USB フラッシュドライブ、USB ハブには非対応です。
 - USB ハードドライブへの電源供給は、外部電源を使用ください。
 - GV-WiFi Adapter を接続する場合は、必ずカメラの電源を入れる前に接続してください。
- メモリーカードを録画に使用する際は、以下の項目についてご注意ください:
 - カメラへの物理的衝撃、停電、メモリーカードの着脱時にデータへのアクセスが行われている場合や、メモリーカードの書き込み上限に達した場合など、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。メモリーカードにアクセスする頻度が少ない場合は、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。導入されている箇所や録画条件などにより、その耐久性は異なります。定期的なバックアップを行い、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、UPS のご利用をお勧め致します。
 - パフォーマンスを得るため、MLC NAND フラッシュ Class10 の Micro SD カードのご利用をお勧め致します。
 - 読み書き速度が 6 MB/s 以下となった場合や、頻繁にメモリーカードが検出されなくなった場合は、メモリーカードを交換してください。
- 予告なく仕様変更になる場合がございます。