

GV-POEX0111 Gigabit Waterproof PoE Extender



GV-POEX0111は、10/100/1000 PoE 1ポートエクステンダーです。

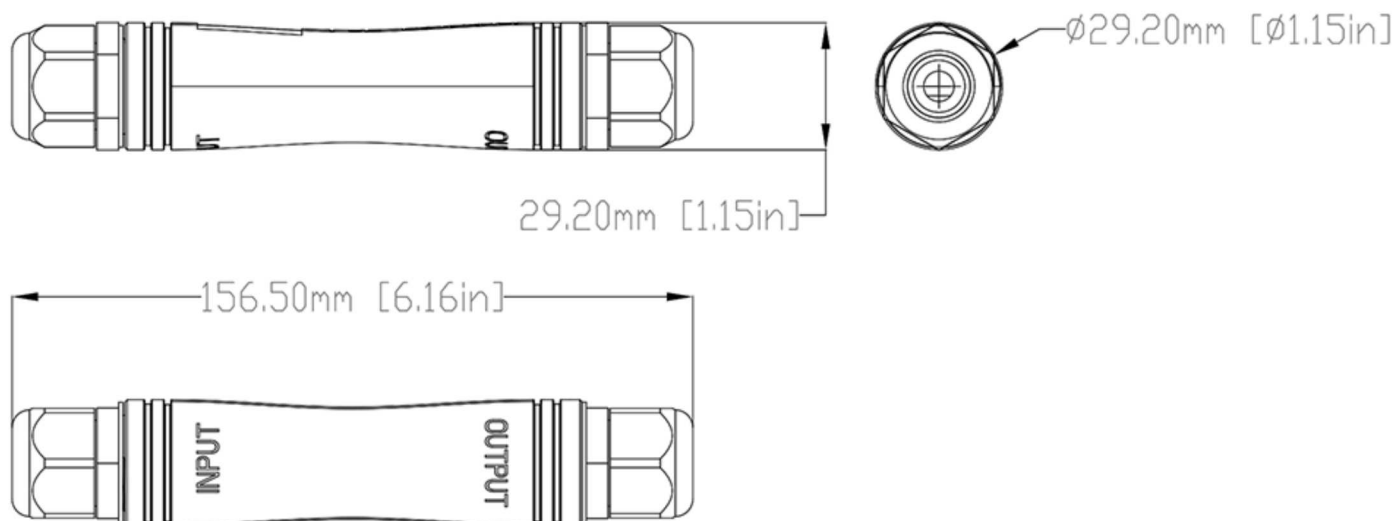
PoEスイッチ/GV-IPカメラ間の距離を1台のエクステンダーで200メートル延長することができます。

複数のエクステンダー同士を接続することができ、追加の電源は必要ありません。また、PoEスイッチ/GV-IPカメラ間は、最長800メートルまでのPoE電力、データの送信が可能です。

主な特徴

- 10/100/1000 PoE エクステンダー
- PoE (IEEE 802.3af)、PoE+ (IEEE 802.3at) 対応
- 最長800mまでの延長に対応(GV-POEX0111 3台使用時)
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)
- GV-IPカメラシリーズ動作確認済
- 外部電源不要

寸法



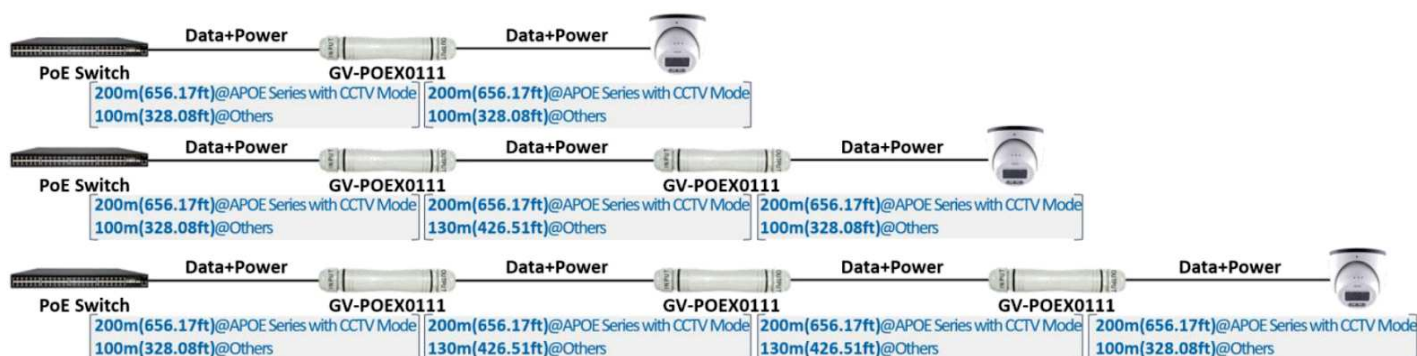
要件

PoE スイッチと GV-IP カメラ間の最長距離は、PoE スイッチ機器の種類、接続機器の PoE 電源容量、電源の種類に依存します。下記表を参照ください。

エクステンダー の数量	PoEスイッチタイプ	最長距離	GV-IP カメラへの電源供給機器)	
			Cat 5e	Cat 6
1	GV-APOEシリーズ (監視モード)	400 m (200 m + 200 m)	17.38	17.42
	他のPoEスイッチ	200 m (100 m + 100 m)	19.04	20.03
2	GV-APOEシリーズ (監視モード)	600 m (200 m + 200 m + 200 m)	8.26	11.09
	他のPoEスイッチ	330 m (100 m + 130 m + 100 m)	14.92	15.38
3	GV-APOEシリーズ (監視モード)	800 m (200 m + 200 m + 200 m + 200 m)	5.52	7.5
	他のPoEスイッチ	460 m (100 m + 130 m + 130 m + 100 m)	10.02	12.87

注：監視モードでは、エクステンダーを使用しない場合、ポートの転送速度が10 Mbpsに制限されますが、PoEスイッチとIPカメラ間の伝送距離を最大250 mまで延長できます。エクステンダー（GV-POEX0111）を使用すると、伝送距離は最大400 m（エクステンダーの両側で各200 m）まで延長可能です。GV-APOEスイッチのモデルにより、監視モードへの切り替えはディップスイッチまたはWeb管理画面から行えます。

アプリケーション回路図



注：

1. GV-POEX0111と、他のGeoVision製または他社製のPoEエクステンダーを直列に接続することは推奨されません。
2. 本図は、UTP Cat 5eまたはCat 6ケーブルを使用した場合の例です。スイッチポートから端末（PD）までの最大距離は800 mとなります。この距離において、PDに供給可能な最大電力はCat 5eで5.52 Wですが、より上位レベルのCatケーブルを使用することで、さらに高い電力を供給可能です。
本構成におけるフロントエンドデバイス（PoEスイッチ）およびエンドデバイス（IPカメラ）は、トポロジー図に指定されたPoEスイッチのタイプに基づき、それぞれの伝送距離および伝送速度に対応している必要があります。

仕様

ネットワーク

規格	10/100/1000 Mbps
コネクタ	RJ-45
ケーブル	カテゴリ 5e 以上

機構

LED インジケータ	LED 4 個: 電力 x2 , ネットワーク x2 パワーインジケータ: PoE 有効 (黄色) ネットワークインジケータ: リンク (緑), Activity (緑点滅)
------------	---

性能

MACアドレステーブル	2K、自動学習、自動更新
ジャンボフレーム	9 kB
パケットバッファ	3 Mbit
転送モード	ストア & フォワード
給電方式	PoE受電 / パススルー

電力

PoE規格	PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.at)
入力電力	DC 48V ~ 57V
供給電力	GV-APOEスイッチをPSEとして使用し、3台のGV-POEX0111およびCat 5eケーブルを介して最長800 mの距離で接続する場合、デバイス側で5.52 Wの電力が利用可能です。 ※詳細については「システム要件 (Requirements)」セクションの表を参照してください。

共通

寸法 (奥行 x 高さ)	Ø 29.2 × 156.5 mm
質量	0.08 kg
動作温度	-10°C ~ 50°C

保存環境温度	-40℃ ~ 70℃
動作湿度	10% ~ 90% (結露無きこと)
設置環境	屋外
規格・認証	
対応規格	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T, IEEE 802.ab 1000Base-T, IEEE 802.3x (full-duplex Ethernet flow control), IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
認証	CE, FCC Class A, RoHS 準拠
防塵防水機能	IP67

注：予告なく仕様変更になる場合がございます。

パッケージリスト

1. GV-POEX0111
2. 防水コネクタ X 2