



2-Port Gigabit PoE Extender

電源環境のない離れた PoE 受電機器に、電源を提供、ネットワークを構築するギガビット PoE エクステンダー

D-Link DPE-302GE はギガビットの PoE 接続を、最大 500 メートル（4 台）まで延長することができるギガビット PoE エクステンダーです。電力と送信データをイーサネットケーブル経由で、IP カメラや無線アクセスポイントなどの PoE 受電機器に提供可能です。これにより電源アウトレットのない場所など、供給可能な電源やネットワーク機器から離れていたとしても、本製品により電源の供給とネットワークの拡充を行うことが可能になります。

遠距離への電源 & データ供給

D-Link DPE-302GE ギガビット PoE エクステンダーは、プラグ & プレイでの PoE 給電に対応しており、複数の本製品を接続することで最長 500 メートルまで延長することができます。IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ギガビット対応により「既存の電源アウトレット / ネットワーク機器付近への設置しかできない」といった制限を解消することができます。

簡単な設置

DPE-302GE は PoE 受電のみで稼動しており、内蔵マグネット、壁面設置キットによる設置方法と、そのコンパクトなサイズ、さらに 60℃までの環境での動作保証により、あらゆる箇所への導入を行うことができます。これにより電源から離れた場所にある機器に、本製品とネットワークケーブルのみで、電力とデータを同時に供給することが可能になります。

高速通信と安定した PoE 給電

DPE-302GE は接続した PoE 給電機器の最大供給可能電力を自動で認識し、電力の過供給による機器へのダメージを防ぎます。この安全機能はネットワークで短絡が発生した場合においても、ポートを自動的に遮断するなどをして有効です。DPE-302GE はネットワークのギガビットスループットを安定的に提供しながら、さらに Cat5e 以上のケーブルを使用して、電力とデータを同時に送信することが可能です。

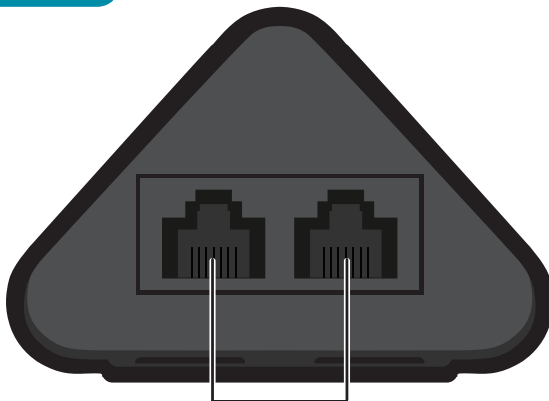
特長

- IEEE 802.3af/at 準拠 (PoE/PoE+)
- PoE 給電 & 受電
- 最長 500 メートルまでの電力 / データ送信
- プラグ & プレイ対応
- ギガビット対応
- 60℃対応
- 過電流防止機能
- オートネゴシエーション
- コンパクトデザイン (155 × 60 × 40 mm)
- RoHS 対応

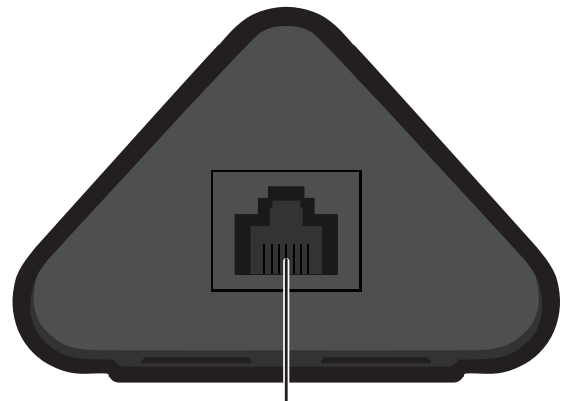
■ハードウェア仕様一覧表

| | |
|---|---|
| 製品名 | DPE-302GE |
| 品番 | DPE-302GE/A1 |
| 標準規格 | IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex) IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.3at PoE Plus |
| インターフェース | |
| 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45) (PoE) | 3 「PoE /Data IN (PoE受電 / データ入力)」×1 / 「PoE /Data OUT (PoE給電 / データ出力)」×2 |
| オートネゴシエーション | ○ |
| Auto MDI/MDI-X | ○ |
| フローコントロール | IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex) |
| スイッチ性能 | |
| スイッチファブリック | 6Gbps |
| パケットフォワーディングレート (64Byte) | 4.464Mpps |
| パケットバッファ | 1.5Mbits |
| MACアドレス数 | 2K |
| EAP パススルー | ○ |
| ファン | ファンレス |
| 電氣的仕様 | |
| 定格入力電圧 (周波数) | PoE 受電のみ |
| 最大消費電力 | 4.71W |
| PoE | 給電方式: Alternative A 給電可能電力: 24.16W (802.3at 受電時) / 11.47W (802.3af 受電時) |
| 環境仕様 | |
| 動作 / 保管温度 | - 10 ~ 60°C / - 40 ~ 85°C |
| 動作 / 保管湿度 (結露なきこと) | 10 ~ 95%/5 ~ 95% |
| 適合規格 | |
| EMI 規格 | FCC、VCCI Class B |
| 寸法 | |
| | 155 (W) × 60 (D) × 40 (H) mm |
| 質量 | |
| | 154g |
| パッケージ内容 | |
| | 本体 (マグネット内蔵)、壁掛けキット、柱取り付け用ベルト、マニュアル、シリアルラベル、PLシート |

外観図

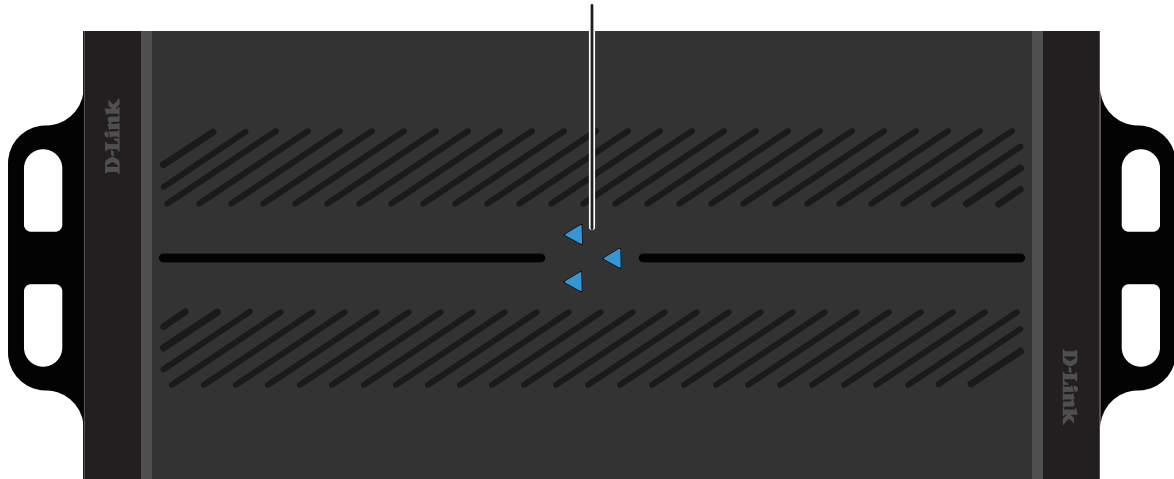


PoE / データ出力ポート

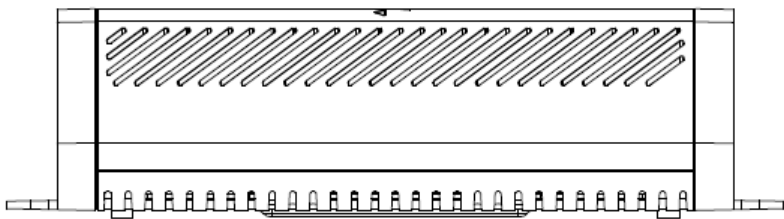
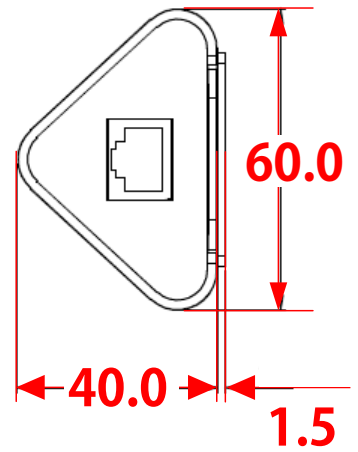
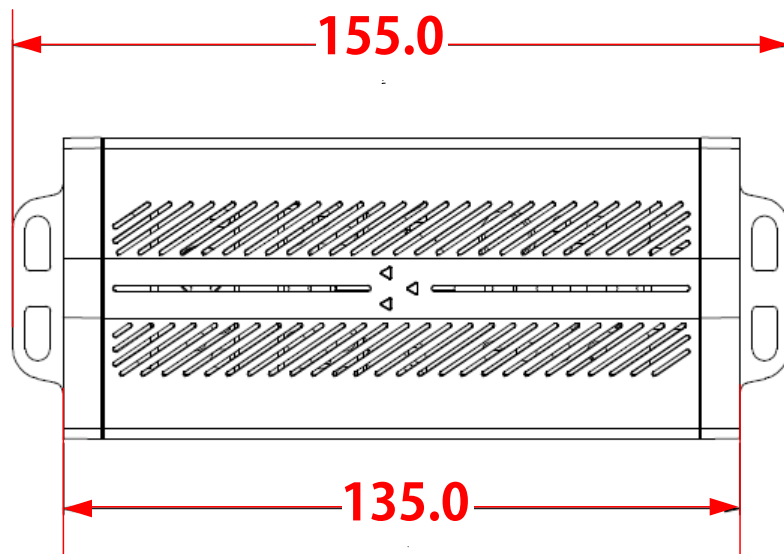
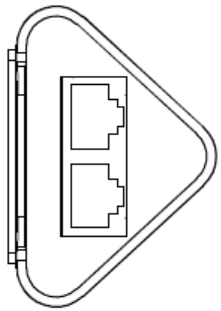
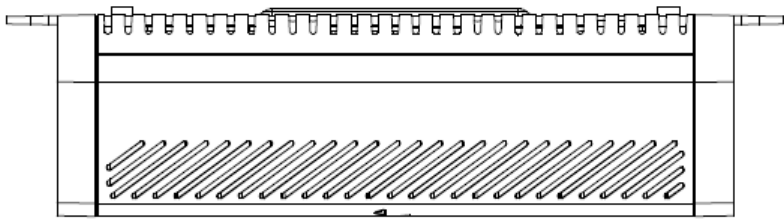
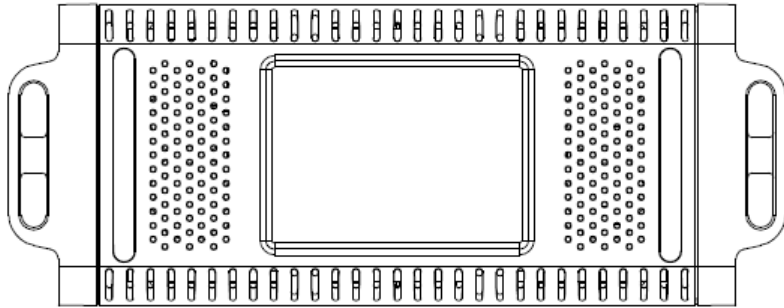


PoE / データ入力ポート

電源 / 動作LED

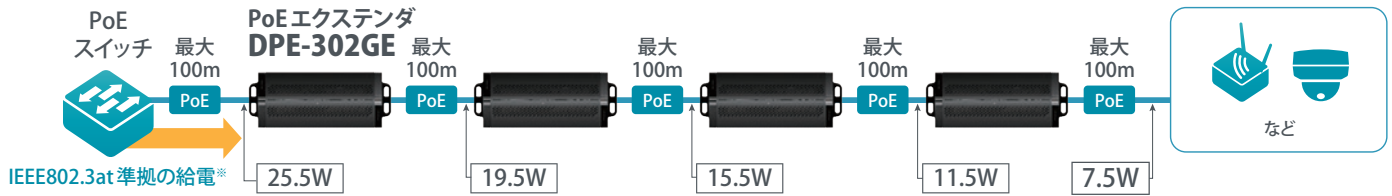


製品図面



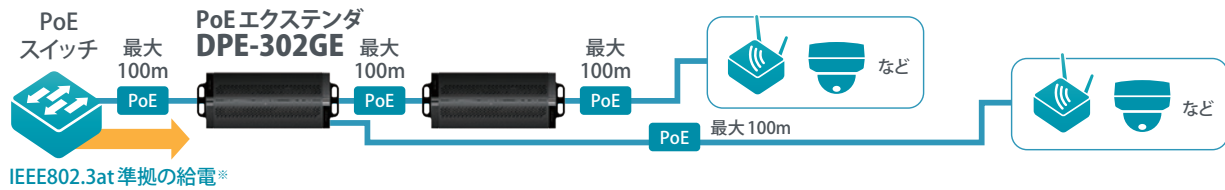
構成図

設定例①



* IEEE802.3af で給電した場合は、最大 300m までとなります。□内の数字はあくまで参考値となりますので、ご注意ください。

設定例②



* IEEE802.3af で給電した場合は、PD デバイスへの 1 ポートあたりの給電容量が非常に少なくなるため、2 ポートの給電は推奨しません。

ディーリンクジャパン株式会社

D-Link Japan K.K.

〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F

URL: <http://www.dlink-jp.com/>

| | | |
|-----------|------------------------|------------------------|
| U.S.A. | TEL: 1-949-788-0805 | FAX: 1-949-753-7033 |
| Canada | TEL: 1-905-829-5033 | FAX: 1-905-829-5095 |
| Europe | TEL: 44-20-8731-5555 | FAX: 44-20-8731-5511 |
| U.K. | TEL: 44-20-8731-5555 | FAX: 44-20-8731-5511 |
| Germany | TEL: 49-61-96779900 | FAX: 49-61-967799300 |
| France | TEL: 33-1-30238688 | FAX: 33-1-30238689 |
| Italy | TEL: 39-02-2900-0676 | FAX: 39-02-2900-1723 |
| Iberia | TEL: 34-93-4090770 | FAX: 34-93-4910795 |
| Sweden | TEL: 46-(0)8-564-61900 | FAX: 46-(0)8-564-61901 |
| Norway | TEL: 47-22-991890 | FAX: 47-22-207039 |
| Denmark | TEL: 45-43-969040 | FAX: 45-43-424347 |
| Finland | TEL: 358-9-2707-5080 | FAX: 358-9-2707-5081 |
| Singapore | TEL: 65-6774-6233 | FAX: 65-6774-6322 |
| Australia | TEL: 61-2-9417-7100 | FAX: 61-2-9417-1077 |
| China | TEL: 86-010-8518-2533 | FAX: 86-010-8518-2250 |

| | | |
|---------------|----------------------|----------------------|
| India | TEL: 91-22-652-6696 | FAX: 91-22-652-8914 |
| Middle East | TEL: 202-2456176 | FAX: 202-2456192 |
| South America | TEL: 56-2-232-3185 | FAX: 56-2-232-0923 |
| Brasil | TEL: 55-11-3094-2910 | FAX: 55-11-3094-2921 |
| South Africa | TEL: 27(0)126652165 | FAX: 27(0)126652186 |
| Russia | TEL: 7-095-737-3389 | FAX: 7-095-737-3390 |
| Taiwan | TEL: 886-2-2910-2626 | FAX: 886-2-2910-1515 |
| D-Link Corp. | TEL: 886-2-6600-0123 | FAX: 886-2-2914-6299 |

販売店

・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。

・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。