

E02PSE4052-111 E02PD4052-111

PoEプラス 2ワイヤー・イーサネット・エクステンダ

(1) 10/100/1000Base RJ-45/SFPオープン・コンボ ⇔ (1) 1000Base-T RJ-45 または
2ワイヤー・ターミナル・ブロック



E02PD4052-111 E02PSE4052-111

ラントロンクス社のPoEプラス2ワイヤー・イーサネット・エクステンダを使用すると、既存の銅線インフラストラクチャを交換する必要なく、最新のPoEプラス給電のデバイスでイーサネット・ネットワークを迅速かつ簡単にアップグレードすることができます。このエクステンダは、既存のAWG18~24の非シールド・ツイストペア（カテ5、カテ3、その他2線式電話線など）のインフラストラクチャを利用して、ギガビットの速度でイーサネット・ネットワークを延長し、離れた場所にあるIPデバイスにデータと電力を供給し、新しいケーブルの取りよりもコストを削減できます。PoE + 電力を伝送するため、このエクステンダはペアで使用し、銅線の両端にローカルまたはリモートデバイスが対向で接続されます。エクステンダは、銅線または光ファイバ・イーサネット接続のどちらかの柔軟性を提供します。ローカル・デバイスは、10/100/1000Base-T RJ-45または100/1000Base-XオープンSFPコンボ・ポートからRJ-45または2線式タ

ーミナル・ブロック接続への変換を提供し、安全な低電圧（SELV）にてリモートデバイスに給電します。リモートデバイスは、RJ-45または2線式ターミナルブロック接続を介して電力を受け取り、PoE + 電源を備えた10/100/1000Base-T RJ-45に出力してIPカメラ用とするか、または100/1000Base-XオープンSFPコンボ・ポート接続を提供し、さらに光の延長先にあるワイヤレス・アクセスポイントまたはその他のデバイスに接続できます。

ローカルデバイスの電源は、適切に絶縁されたDC+48V電源または専用の90W電源アダプタを介して供給することができます。リモート装置の電源には、ローカル装置からPoEを供給するか、適切に絶縁されたDC+48V電源を使用するか、または冗長電源を供給するために、遠隔装置側で追加の電力要件を満たしている専用電源アダプタを使用できます。PoEプラス2ワイヤー・イーサネット・エクステンダには、Web GUIによる管理機能が搭載しています。これにより、単一のIPアドレスを使用してローカル・デバイスとリモート・デバイスのさまざまな設定オプションにパスワードで保護された上でアクセスが可能です。また、両デバイスのファームウェアを簡単にアップグレードすることもできます。

主な特長

- TPまたは光ファイバによるコンボ・イーサネット・ポート
- リモートPoE+ (IEEE802.3at)
- リモート・デバイスはPoEによって電源が供給されます
- フルPoE+ @304.8m 以内*
(ケーブル品質に依存)
- UTPケーブル200m使用時、1Gの半分の速度になります。または100Mbpsにて2ワイヤー使用時、最大610m (ワイヤーゲージに依存)
※
- 電源監視機能
- APR (自動パワーリセット機能)
- Webブラウザで簡単設定
- シングルIPアドレス管理

※ AWG24ケーブルの直流電流抵抗は304.8m毎に20Ωです。距離が延長することによって抵抗は増大します。

仕様

| | |
|----------|--|
| 標準 | IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3af/at IEEE 802.3az IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z |
| ポート | Ethernet: 10/100/1000Base-T(RJ-45) または100/1000Base-X SFP コンボ・ポート 2ワイヤー: 10/100/1000Base-T RJ-45 または 2線T/B PoE: 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ |
| 外形寸法 | 幅 : 82.5 mm 奥行 : 31.75 mm 高さ : 136.7 mm |
| 消費電力 | 45 W |
| 入力電源 | DC48V |
| IP保護等級 | IP30 |
| ステータスLED | 電源/Bootloader、RJ-45/2-Wire電源、電源アクティビティ、電源セキュリティ、コンボポート・リンク/アクティビティ、PoE+ |
| 動作環境 | 動作温度: 0°C~+65°C (動作温度拡張の+85°C SFPを50°C以上で使用しなければなりません) 保管温度: -40°C~+85°C 動作湿度: 5%~95% (結露無きこと) 動作高度: 0~3,000m |
| 重量 | 0.48kg |
| コンプライアンス | 電磁波放射: FCCパート15、CISPR22/EN55022クラスA イミュニティ: EN55024 |
| 安全規格 | CEマーク |
| 保証 | 5年間 |

製品情報

E02PSE4052-111 (ローカル)

(1ポート) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100m] または (1スロット) コンボ 100/1000Base-X SFP (MSA準拠)
⇔ (1ポート) 10/100/1000T RJ-45 または 2ワイヤー・T/Bコンボ・ポート

E02PD4052-111 (リモート)

(1ポート) 10/100/1000T RJ-45 または 2ワイヤー・T/Bコンボ・ポート
⇔ (1ポート) 10/100/1000Base-T PoE+ または 100/1000Base-X SFP (MSA準拠) コンボ・ポート

この製品はローカルおよびリモートのペアで使用しなければならない。

産業用電源 (別売)

25148 (AC電源アダプタ)

入力AC90~264V/DC127~370V
出力48V、1.87A (90W)
動作温度: -30°C~+70°C
安全規格: UL60950-1, CSA C22.2,
TUV EN60950-1, BSMI CNS 14336, CCC Gb4943,
PSE J60950-1, AS/NZS 60950.1 認証取得済

マウントキット (別売)

| | |
|--------|-----------------------|
| WMBL | 壁取付金具[102mm] |
| WMBD | DINレール取付用金具[127mm] |
| WMBD-F | DINレール取付用フラット金具[82mm] |
| WMBV | 垂直壁取付金具[127mm] |

特長の続き

- 自動MDI/MDI-X対応
- 128ビットAES暗号化
- 1518バイト・フレーム
- DHCP、DNS、NTP
- リモートデバイスに給電可能
- 既設ツイストペアまたは2線インフラを活用できる

お問い合わせ先



<https://www.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ

support@psi.co.jp

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-4488

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035

福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。 ※仕様は予告なく変更される場合があります。