

単体型 100BASE-TX PoEメディアコンバータ

10/100Base-TX PoE PSE ⇔ 100Base-FX



SPOEB1039-105

SPOEBシリーズは10/100イーサネット銅線から光ファイバへのPoEメディアコンバーターで、企業は既存のCAT5データ接続を介してネットワークデバイスに電力を供給することができます。トランジションネットワークのAC給電単体型PoEメディアコンバータは、光ファイバ・リンクを介して受信したデータとPoEを組み合わせます。シールドなしツイストペアケーブルを介してデータ端末装置（DTE）パワーデバイス（PD）にDC電力を供給できます。PoEコンバータはPower Sourcing Equipment（PSE）であり、IEEE 802.3af標準に準拠するPowered Devices（PD）と完全に互換性があります。コンバータは、IEEE802.3af

規格に準拠したPDシグネチャ自動センシングおよび電力監視機能も含まれています。その他の機能には、過電流保護、不足電流検出、およびリンクパススルーが含まれます。この機能拡張モデルは、多くの機能を有効/無効にする機能と、強制ポート機能を提供します。さらにPSE/LPTスイッチを有効にすると、Fiber RXが失われるとUTPポートのPSE電源出力が2秒間無効になり、リモートデバイスを再初期化できます。これはPowered Device Resetとも呼ばれます。PoEコンバータは完全に互換性があります。IEEE802.3af規格に準拠するデバイスを使用します。PoEコンバータは、MDIのデータペア（オルタナティブA）または空き線ペア（オルタナティブBにも対応）から電力を給電できます。

機能と特長

- AC電源アダプタ付属（PSE-JET）
- IEEE802.3af 準拠
- DC48V（PSE出力電圧）
- 給電方式はタイプA+B対応
- PDクラス自動検出
- 過電流および低下電流検知
- PDデバイス電源リセット
- DIPスイッチによるポート設定
- 最低電流センシング出力
- 障害保護入力
- オートネゴシエーション
- オートMDI/MDI-X
- LPT（障害伝播）機能搭載
- ファーエンド・フォルト対応
- 自動リンク復旧により、電源の再起動は不要

仕様

標準	IEEE 802.3 IEEE 802.3af
最大フレームサイズ	1600 バイト
DIPスイッチ	SW1: オートネゴシエーション有/無効(TP) SW2: TP速度: 10 Mbps / 100 Mbps 固定 (SW1無効) SW3: Duplex TP: ハーフ / フルDuplex (SW1無効) SW4: Duplex 光ファイバ: ハーフ / フルDuplex SW5: リンク・パス・スルー 有/無効 SW6: PSE 有/無効 SW7: PSE/LPT 有/無効 SW8: 適用外
ステータスLED	電源 光ファイバリンク/活性状態 およびDuplex カッパーリンク/活性状態, 速度 およびDuplex PoE給電状態オンまたはオフ
外形寸法	幅82.55 mm 奥行121.92 mm 高さ25 mm
消費電力	20 W最大
電源	外付電源アダプタ: 入力AC90 ~ 250 V、 出力 DC48V
動作環境	動作温度: 0°C ~ 50°C 保管温度: -25°C ~ 85°C 湿度: 5% ~ 90% (結露無きこと) 高度: 0 ~ 3,000m
重量	約0.9kg (パッケージ込)
MTBF	MIL217F2 = 49,981時間、Bellcore = 132,144 時間
認証	EN55022:1994+A1:1996+A2:1997 クラスA, FCC パート 15 サブパート B, UL 1950
保証	5年間

製品情報

SPOEB1040-105

10/100Base-TX PoE (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-X SFP オープンスロット

SPOEB1011-105

10/100Base-TX PoE (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300マルチモード(ST)
[2km] リンク・バジェット11.0dB

SPOEB1013-105

10/100Base-TX PoE (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300マルチモード(SC)
[2km] リンク・バジェット11.0dB

SPOEB1039-105

10/100Base-TX PoE (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300マルチモード(LC)
[2km] リンク・バジェット11.0dB

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

マウンティング・オプション(別売)

WMBL

壁取付金具 [102 mm]

WMBD

DINレール取付金具 [127 mm]

WMBV

垂直取付金具 [127 mm]

RMS19-SA4-02

4スロットメディアコンバータ
エクストラロング・トレイ [奥行355mm]