

ミニ・ギガビット・イーサネットPoEプラス メディアコンバータ

10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) および 100/1000Base-X SFPオーブン・スロット



このギガビット・イーサネット・スタンドアロン・ミニ・メディアコンバータは、10/100/1000Base-T(RJ-45)ポートと100/1000Base-SXまたはLXポート間でコスパ最高のメディア変換を提供します。構成が固定されているため、展開はプラグアンドプレイで可能であり、サイズが小さいため、設置スペースが限られている場所に最適です。データリンク層であるレイヤー2で動作するこのコンバータは、カッパー・ケーブルを光ファイバに変換するだけでなく、従来の10/100デバイスを1000Base-SX/LXファイバに接続できるようにするレート変換も同時に提供します。TPケーブルから光

ファイバへの変換を提供しながら、このコンバータは、Power Sourcing Equipment (PSE) としても分類されます。つまり、光ファイバ・リンクを経由して受信したデータとDC56V入力の電源を組み合わせて、ツイストペア・ケーブルを介してPoEの受電デバイス (PD) に電力とデータを同時提供します。PoEの規格はIEEE802.3afおよびIEEE802.3at規格に対応。これにより、ユーザーは、Power-over-Ethernet (PoE) テクノロジーの利点に加えて、光ファイバ・ケーブルの利点を利用できます。PoEをサポートすると、このコンバータは、VoIP電話、セキュリティ・カメラ、ワイヤレスAPなどのデバイスにデータと電力を送信できます。特に光ファイバ・ケーブルでのみで到達できる100m以上200km以内の遠隔地に配置する必要がある場合などに。

特長

- 壁取付またはDINレール取付金具のオプション有
- JP型番により、専用のAC電源アダプタとAC電源ケーブルが付属します
- 802.3at PoE+サポート (最大30W)
- SFPオーブン・スロットは100BASEまたは1000Base-Xを両サポート
- オートネゴシエーションとオートクロス (自動MDI/MDI-X) 対応
- アクティブ・リンクパススルー (ALPT)
 - TPリンクがダウンすると、光ファイバを経由して対向のTPリンクも同時にダウンすることにより、障害を伝達することができます。電源オンした直後は機能を無効化することによって、光ファイバのみのリンクアップも確認できます。
- 自動パワーリセット搭載
 - TPリンクがダウンすることにより、PDデバイスはエラー無く両対向で再起動されます。

仕様

標準規格	IEEE 802.3-2012 IEEE 802.3af/at PoE-PoE IEEE 802.3ab IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.3az
スイッチング能力	最大パケットサイズ 10,240バイト 最大MACアドレス 8K 共有バッファメモリ 1Mビット
ステータスLED	PWR(電源) 点灯(緑) = 電源オン PoE 消灯 = 受電デバイス未検知 点灯 = AFモードまたはATモード 中央上LED TP (RJ-45ステータス) 中央下LED 光ファイバ (SFPステータス)
外形寸法	幅：46 mm 高さ：22 mm 奥行：85 mm
消費電力	34W (PoE+/802.3at 30Wフルロード時)
入力電源	外付AC入力電源 DC 56V, 40W出力
PoE電力	最大PoE許容: 30 W
動作環境	動作温度 0°C ~ +40°C (専用電源同じ) 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	0.9kg
MTBF	M/GE-PSW-PSE-01 本体のみ : 2,941,024時間 (Telcordia SR-332) 電源込 : 159,357 時間 (MIL-DHBK-217F)
認証	EN55032-2012 クラスA, IEC 61850-3:2002, EN55024-2010, CEマーク, 電源アダプタPSE-JET
保証	5年間

製品情報

M/GE-PSW-PSE-01-JP

10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) [100m]
100/1000Base-X SFP オーブン・スロット
日本向けPSE-JET認証済AC電源アダプタ
25188 + AC電源ケーブル25144
(25144 メガネケーブルAC100V/2P)

オプション・アクセサリ

SFPモジュール

マウント・オプション (別売)

WMBM ミニ・シリーズ用壁取付金具

DRBM ミニ・シリーズ用DIN取付金具
(3.5cm幅DINレール別売)

RMS19-SA4-02

4台搭載可能な19インチ・トレイ
取付金具RMBMが台数分必要

RMBM ミニ・シリーズ用ラック取付金具

ご注意: M-MCR-01 または E-MCR-05は
電力不足のため利用不可

特長の続き

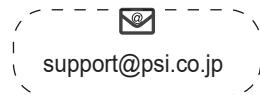
- ジャンボフレーム・サポート
- 8K MACアドレステーブル
- リンク/アクティビティ (TP/SFP) およびPoE受電ステータスとPDクラスのためのLEDインジケータを搭載
- DIPスイッチなど無い簡単で固定化された製品
- 過電流防止、障害保護入力搭載 (over-current & under-current)

電源アダプタ
電源ケーブル含
標準付属

AC電源アダプタとAC電源コード
型番: 25188 および 27144
定格AC100V入力
DC56V (1.4A)
5年保証



<https://www.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ



お問い合わせ先

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 ピエトロビル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

※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。