

PMC-1000S

10/100/1000Base-T to 100/1000Base-X SFP with PoE+ (30W) メディアコンバータ



PMC-1000S は、管理機能付きギガビット・イーサネット・メディアコンバーターです。
 10/100/1000Base-T（電気信号）と1000Base-X（光信号）イーサネット間の変換をサポートし、
 さらに PSE（Power Source Equipment）機能により PoE+（Power over Ethernet Plus）対応の給電が可能です。
 PMC-1000S は、100/1000Base-X に対応した SFP モジュール用スロット（SFP ケージ）を搭載しています。
 インバンド管理機能により、FMC-1800 メディアコンバーターラックなどの集中管理ラックに装着することで、遠隔からの制御や監視が可能です。

特徴

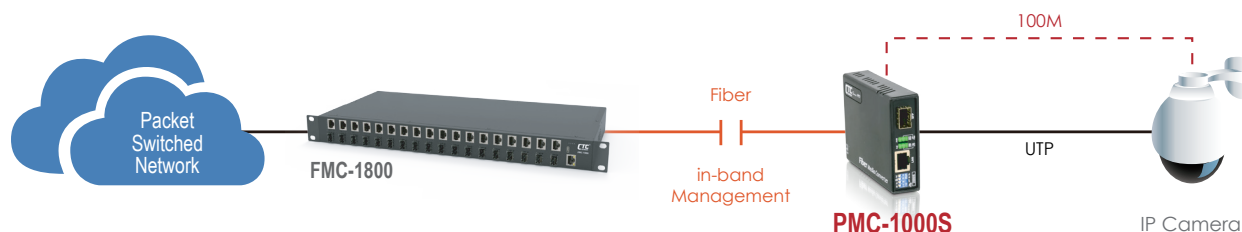
- 10/100/1000Base-T と 100/1000Base-X 間の変換に対応
- デュアルレート（100/1000）SFP に対応し、ファイバー側で Fast Ethernet またはギガビットの速度を選択可能
- PoE 出力電圧は最大 55VDC
- IEEE 802.3at / af PoE 対応、最大 30W の電力供給が可能
- LFPT（リンクフォルトパススルー）機能をサポート
- DIPスイッチによる LFPT、スイッチモード／コンバータモード、SFP速度の設定が可能
- 壁面取付に対応、コンパクトサイズで簡単設置
- ジャンボフレーム（16K バイトパケット）対応
- FMC-1800 SNMP マネージャを使用したインバンドリモート管理に対応

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X), IEEE 802.3u 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T(X), IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure, IEEE 802.3at Power over Ethernet + PoE+ IEEE 802.3af Power over Ethernet, PoE	
RJ45 ポート	10/100/1000Base-T	
光ポート	100/1000Base-X SFP	
データ処理アーキテクチャ	ストア＆フォワードモードまたはパススルーモード（DIPスイッチで選択）	
ジャンボフレーム	16K バイト	
ファイバー仕様	マルチモード光ファイバーケーブル：50/125 μ m, 62.5/125 μ m シングルモード光ファイバーケーブル：9/125 μ m 波長：1310nm（マルチモード／シングルモード共通） 最大伝送距離：500m（マルチモードSX） 20/40km（シングルモード） SFP, Distance depend on plug-in Fiber Transceiver	
リンクフォルトパススルー（LFPT）	TX-ファイバー：TX ポートのリンクダウン時、ファイバーポートをリンクダウンに ファイバー-TX：ファイバーポートのリンクダウン時、TX ポートをリンクダウンに	
DIPスイッチ設定	DIP 1	OFF: スタア＆フォワードモード ON: パススルーモード
	DIP 2	OFF: LFPT 無効 ON: LFPT 有効
	DIP 3	OFF: 1000Base-X ON: 100 Base X
	DIP 4	OFF: PoE 有効 ON: PoE 無効

コネクタおよびピン配列	SFPスロット
	RJ-45ソケット: CAT.5e以上 (10/100Mbps) ツイストペアケーブル対応
	機能: Auto MDI/MDI-X、オートネゴシエーション対応
	RJ-45ポート: IEEE 802.3at/af End-Span、Alternative A モード対応
	正極 (V+): RJ-45 ピン 1、2
	負極 (V-): RJ-45 ピン 3、6
LED 表示	データ: 1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8
	ユニット: 電源 (緑), ファイバーLNK/ACT (緑)
	RJ-45ポート: 100LNK/ACT (緑), 1000LNK/ACT (緑)
	PoE 状態 (緑): 点灯: PoE 正常動作中 消灯: PoE 電力出力なし
電源入力	48V~57VDC 入力 (出荷時は 56VDC 電源アダプター付属)
電源アダプター	入力: 100/110/120/220/240 VAC (広入力範囲), 出力: 36W、56VDC
PoE 出力電圧	55VDC
PoE 電力供給能力	最大 30W
消費電力	最大 35.4W (PoE 電力含む)
動作湿度	10~90% (結露なきこと)
動作温度	0° C ~ 50° C
保存温度	-40° C ~ 85° C
筐体	プラスチック
寸法	108 × 23 × 74 mm (D×W×H)
重量	80g
設置方法	デスクトップ/平置き または 壁面取付 (オプション)
EMC	FCC クラス A、CE
MTBF	749,556 時間

使用例



注文情報

製品番号	製品名
PMC-1000S	10/100/1000Base-T ⇄ 100/1000Base-X SFP PoE+ (PSE) コンバーター (30W)

オプションアクセサリ

製品番号	製品名
WMK01	単体用壁面取付キット

■ Wall-Mounting Kit

