

10/100Base-TX to 100Base-FX SMI Fast Ethernet Converter



LANET FT-807は10/100BASE-TXシールドツイストペア (STP)ケーブルと100Base-FX光ファーストイーサネットを変換するメディアコンバーターです。光ファイバのSMI(スモールマルチメディアインターフェース光相互接続)インターフェースで全二重の対応ができ、接続先のデバイスのSTPポートにより、自動的に最高パフォーマンスに調整することが可能です。

SMI相互接続とは、非金属のプラスチック光ファイバ(POF)ケーブルであり、高速で有効なデータ転送及びコスト効率が高いという特徴があります。長距離で最大250Mbps(50メートル、TPの転送距離は100メートル)のデータ転送速度を実現します。FT-807は設置簡単でユーザの新しいマルチメディアライフを創造します。

特徴

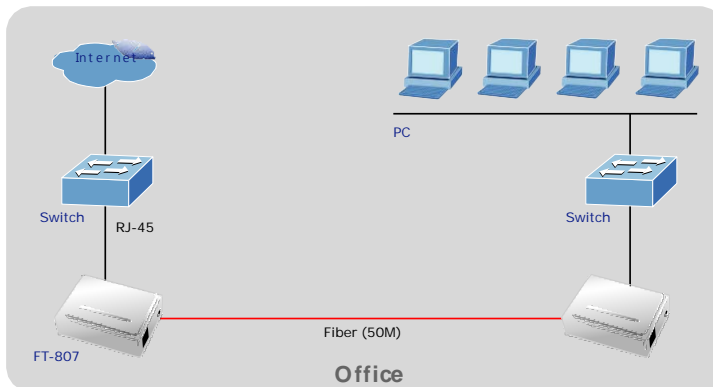
- 準拠規格: IEEE 802.3、IEEE 802.3u 10/100Base-TX、100Base-FX標準
- (RJ-45 TP to POF)プラスチック光ファイバインターフェース
- IEEE 1394b SMI パッチコード, up to 50-meter
- ローコストと高速でデータ転送
- コンパクトサイズで設置簡単

スペック
製品 10/100Base-TX to 100Base-FX SMI Fast Ethernet Converter

品番	FT-807
準拠規格	IEEE 802.3u, 10/100Base-TX and 100Base-FX
TP コネクタ	RJ-45 Port (Auto-MDI/MDI-X) Twisted Pair, EIA568
ファイバコネクタ	SMI POF Port (multi-mode), 650nm 波長
転送速度	10/100Mbps (TP) ; 全二重自動判別 100Mbps (FX) ; 全二重モード
TP ケーブル	4 pair Cat. 3 or 5 UTP, up to 100-meter
ファイバケーブル	IEEE 1394b SMI パッチコード ² (0.98mm/1mm), up to 50-meter
LED 表示	PWR, TP, POF
サイズ (W x D x H)	86 x 62 x 23 mm
電源	5V DC, 2A
温度	稼働: 0~50 degree C, 保存 -40~70 Degree C
湿度	稼働: 10% to 90%, 保存: 10% to 90% (結露無きこと)
規制標準	FCC Part 15 Class A, CE

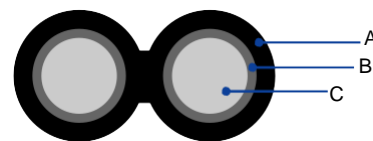
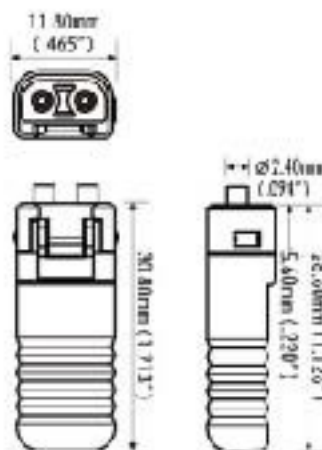
応用
ISP、企業と家向けの光ファイバネットワーク

FT-807シリーズは簡単インストールとハイパフォーマンスを持って、ISP、企業とキャンパス向けの最適なFTTH (Fiber to the Home)、または、FTTC(Fiber to the Curb)ネットワークソリューションです。ウェブ経由で簡単にコンバーターの管理や設定(スピード、半二重/全二重)なども可能です。


POF SMI コネクタ情報

The FT-807はPOF SMIコネクタを使用します。下記はPOF SMIコネクタに関する基本説明。

SMIコネクタは左の図のように表示しています。この図を参照して、ネットワーク管理者にご確認ください。



POFケーブルは、直径1ミリメートルをクラッドと0.98ミリメートルファイバーコアとデュアルワイヤケーブルであること。また直径ジャケット:2.2ミリメートル。

FT-807のペアで使用する場合、光ファイバケーブルの転送距離が100Mbpsの場合、50メートルまたは、50メートル以上になることができます。

注文情報
FT-807 10/100Base-TX to 100Base-FX SMI Fast Ethernet Converter

関連製品

CB-SMI-10	10-meter POF Cable w/SMI connector
CB-SMI-20	20-meter POF Cable w/SMI connector
CB-SMI-EXT	SMI extender