

10/100Base-TX to 100Base-FX Smart Media Converter



PLANETはプラグアンドプレイとスマート機能付きの新しい10/100Base-TX、100Base-FXスマートメディアコンバートFST-80xシリーズをリリースしました。

FST-80xシリーズは10/100Base-TXと100Base-FXのインターフェースで、実際の応用により、ST/SCコネクタ(2km)、シングルモードのSCコネクタ(15/35/50km)とシングルファイバコネクタ(WDM, 20km)を提供しています。

FST-80xシリーズはTPポートでMDI/MDI-Xの自動切り替えを提供し、ストアアンドフォワード機能で不良パケットを排除します。ディープスイッチで各スマート機能を有効にすることができます。例えば、全二重/半二重と10/100Mbpsの手動設定と自動判別。LLRはリンクのトラブルが発生する時に、すぐ管理者にお知らせします。

EMI standards comply with FCC, CE class B FST-80xシリーズはユーザの経費削減を考慮して、2つの接続設定方法があります。DCアダプタを使用するスタンドアロン電源、または、スライドインモジュール付きのPLANET新しい19インチウェブスマート16スロットメディアシャーシ(MC-1600MR / MC-1600MR48)、スマートメディアシャーシを使って、RS-232の経由でFST-80xのウェブ設定と管理も可能です。

特徴

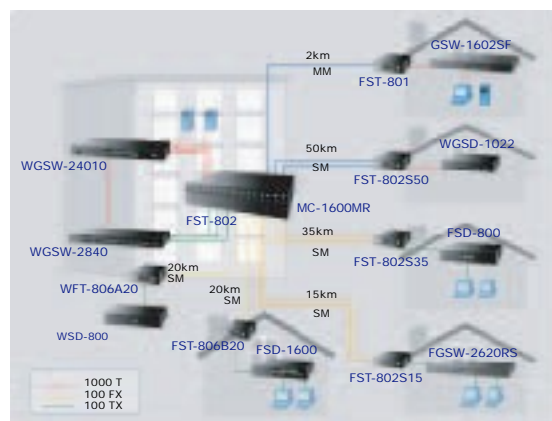
- 準拠規格: IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100Base-TX、100Base-FX標準
- 10/100Base-TXポート(RJ-45コネクタ)*1、100Base-FXポート*1(ST/SC/WDMコネクタ)マルチモード、シングルモード、またはシングルモード光ファイバケーブルサポート
- LED表示:
- ディープスイッチによる設定(HDX / FDX)、UTP (自動判別/手動)、転送スピード(10/100Mbps)、全二重/半二重、LLR(有効/無効)、LLCF(有効/無効)
- 10/100Base-TX Port (Auto-MDI/MDI-X)
- スタアンドフォワード機能
- バックプレッシャー、IEEE 802.3xフロー制御
- (Link Loss Return) LLR: リンクのトラブルが発生する時にすぐ管理者にお知らせします。
- (Link Loss Carry Forward) LLCF: LLと同時に動作時に、ネットワークの接続状態を診断します。
- スマートメディアシャーシの経由でFST-80xのウェブ設定と管理も可能です。
- スタンドアロン電源、または、シャーシのスライドインモジュール(MAX 16スロット)の冗長電源
- FCC, CE class B準拠

スペック
製品 10/100Base-TX to 100Base-FX Smart Media Converter

品番	FST-801 FST-802 FST-802S15 FST-802S35 FST-802S50 FST-806A20 FST-806B20
ハードウェアスペック	
準拠	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX
ポート	1 10/100Base-TX port, 1 100Base-FX port
ファイバコネクタ	ST SC SC SC SC, WDM SC, WDM
波長	1310nm (Transmit and Receive) 1310 (TX) 1550 (TX)
ケーブル	10Base-T: 2-pair Cat. 3,4,5 UTP cable, up to 100 meters 100Base-TX: 2-pair Cat. 5 UTP cable, up to 100 meters 100Base-FX: 50/125 μ m or 62.5/125 μ m multi-mode fiber cable, up to 2km. 9/125 μ m single-mode cable, provides long distance for 15/20/35/50km
転送距離	MM, 2km MM, 2km SM, 15km SM, 35km SM, 50km SM, 20km SM, 20km Single wire Single wire
LED表示	システム: PWR TP: LNK/ACT, FDX/COL, 100 FX: LNK/ACT, FDX/COL
ディープスイッチ	Fiber (HDX / FDX), UTP (自動判別 / 手動), speed (10/100Mbps), duplex mode (半二重 / 全二重), LLR (有効 / 無効), LLCF (有効 / 無効)
スピード	Ethernet: 10/20Mbps for half / Full-Duplex Fast Ethernet: 100/200Mbps for half / Full-Duplex
入力電源	DC 5V 2A
消費電力	6.2 Watts / 21 BTU (maximum)
動作環境	0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C、5%-90% (結露無きこと)
保存環境	-20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C、5%-90% (結露無きこと)
サイズ	81 x 94 x 26mm
重量	0.22kg
エミッション	FCC Class B, CE mark

応用
スタンドアロンと中央管理メディアコンバーターのインストール

ネットワークの急速拡張への対応のため、PLANET FST-80xはアドバンスドメディアの変換テクノロジー機能を提供します。FST-80xの多彩なコネクションオプションは様々なネットワークに対応します。一般のスタンドアロンだけでなく、スライドインモジュール付きのウェブスマートメディアシャーシで中央管理機能も提供します、ホットスワップでネットワーク切断を回避できます。FST-80x はISP、キャンパスと企業向けの完璧な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。


注文情報

FST-801	10/100Base-TX to 100Base-FX (ST, MM) Smart Media Converter-2km
FST-802	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, MM) Smart Media Converter-2km
FST-802S15	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-15km
FST-802S35	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-35km
FST-802S50	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-50km
FST-806A20	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC WDM, SM) Smart Media Converter- TX:1310nm-20km
FST-806B20	10/100Base-TX to 100Base-FX (SC WDM, SM) Smart Media Converter- TX:1550nm-20km

関連製品

MC-1600MR	16-Slot Web Smart Media Converter Chassis (AC power)
MC-1600MR48	16-Slot Web Smart Media Converter Chassis (DC power)
MC-RPS130	130W Redundant Power Supply, 100-240V AC
MC-RPS48	130W Redundant Power Supply, DC -48V