

100BASE-FXスマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX



光ファイバケーブルで長距離

PLANET FST-80Xスマートメディアコンバータシリーズは、マルチモードST / SCコネクタとして10 / 100BASE-TXと100BASE-FXインターフェイス間のメディア変換（2キロ）、シングルモードSCコネクタ（35分の15/50キロ）と単を提供します。光ファイバケーブルを使用して、長距離リンクを拡張することを可能にするために、波長分割多重（WDM）技術（20/60キロ）を使用してファイバコネクタ。

強化されたスマートな管理機能

FST-80Xシリーズは、障害のあるパケットを排除するために彼らのTPポートとストアアンドフォワードメカニズムにオートMDI / MDI-Xを提供します。利用可能なスマートこのような半/全二重、自動ネゴシエーション/カとして機能し、TPとファイバインターフェイスの10 / 100Mbpsのオプションを設定するFST-80XからDIPスイッチを使用します。また、リンク損失リターン（LLR）とリンク損失は、フォワード（LLCF）機能を運ぶことができ、すぐに警報ネットワーク管理者は、一度メディアリンクの問題は、このようにネットワーク全体の状態を監視するために支援し、そこにあります。

簡単インストール

スライドインモジュールPLANET 19インチに接続されているように、そのDCアダプタによって電源が投入、または使用される場合、これらのスマートメディアコンバータは、スタンドアロンユニットとして使用することができるFST-80Xシリーズは、容易にかつコスト効率よく接続することができる16スロットウェブスマート/管理対象メディアコンバータシャーシ（MC-1600MR / MC-1600MR48とMC-1610MR / MC1610MR48）。ウェブスマート/マネージドメディアコンバータシャーシを扱う場合、FST-80Xの状況は、ローカルRS-232コンソールとリモートのWebインターフェイスを介して監視することができます。

データシート

規格

- IEEE 802.3、10BASE-T、IEEE 802.3uの、100BASE-TXと100BASE-FXイーサネット規格に準拠

インターフェース

- RJ45コネクタの一つの10 / 100BASE-TXポート
- マルチモードまたはシングルモード光ファイバケーブルをサポートST / SC / WDMコネクタ付き100BASE-FXポート
- 10 / 100BASE-TXポートのオートネゴシエーションおよびオートMDI / MDI-X

レイヤ2つの機能

- 背圧およびIEEE 802.3X対応のフロー制御とフルワイヤスピードの転送速度
- 各光ファイバ上のリンク損失リターン（LLR）スイッチは、リモートネットワーク接続のトラブルシューティングを支援することです
- リンク損失は、ネットワーク接続を診断するにはLLRと連携フォワード（LLCF）をキャリー

スマート・マネジメント

- 繊維（HDX / FDX）、UTP（オートネゴシエーション/マニュアル）、速度（10 / 100Mbpsの）、二重モードを設定するためのDIPスイッチを提供する（ハーフ/フル）、LLR（有効/無効）、LLCF（有効/無効）
- ウェブスマート/管理対象メディアコンバータシャーシシステムを通して管理可能（MC-1600MR / MC-1610MRシリーズ）

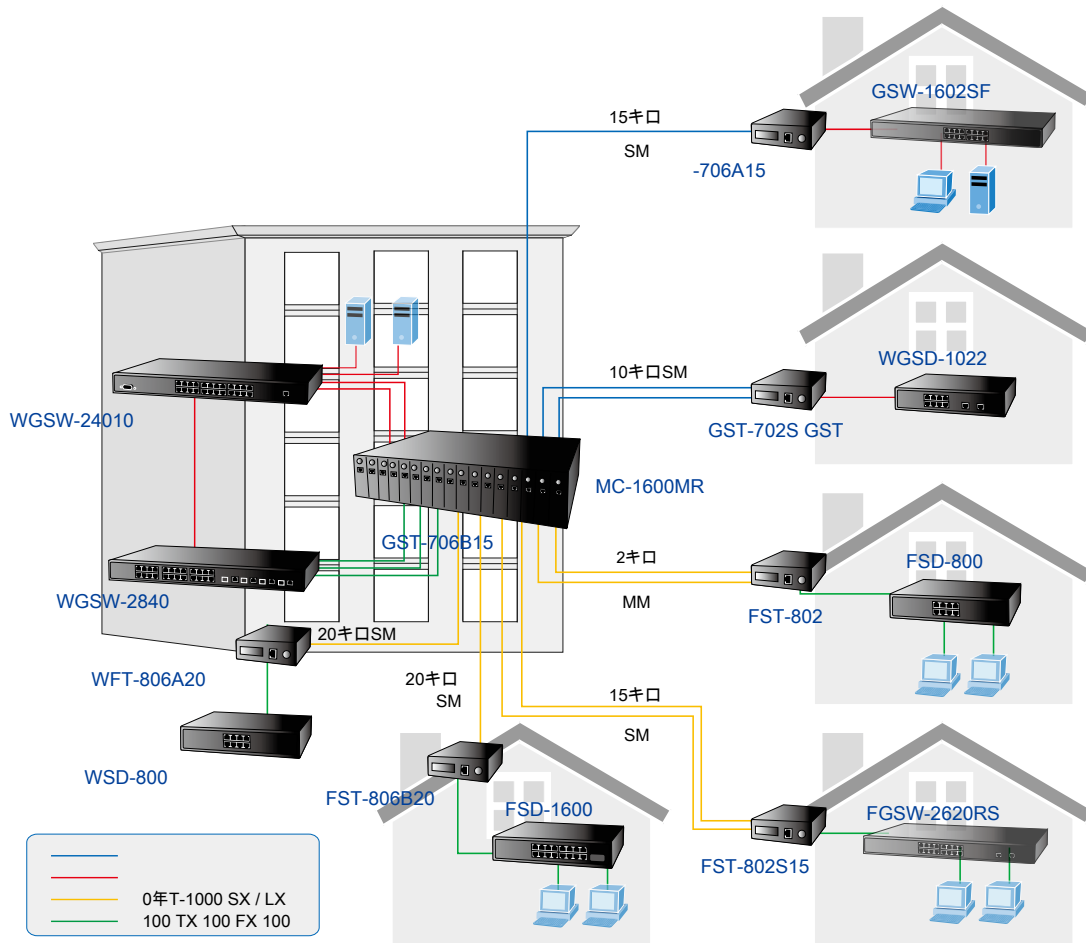
ハードウェア

- スタンドアロンデバイスとして使用するが、オプションの拡充用冗長電源を備えた最大16個のコンバータのためのWebスマート/マネージドメディアコンバータシャーシで動作します
- コンバータのステータスLEDインジケータ
- ST / SC / WDM、マルチモード/シングルモードファイバからファイバコネクタの選択
- EMI規格はFCC、CEクラスBに準拠しています

アプリケーション

スタンドアロンおよび一元管理のメディアコンバータのインストール

PLANET FST-80Xは、今日の成長のネットワークのための需要を満たすために、高度なメディア変換技術を採用しています。これは、異なるネットワークアプリケーションを満たすために種類を接続する光ファイバの多様な選択肢を提供します。FST-80Xは、スタンドアロンデバイスとして動作するか、ネットワークのダウンタイムを回避するために、ホットスワップをサポートして集中管理するための中心のWebスマートメディアコンバータシャーシに設置されることが非常に柔軟です。FST-80Xは、ISPは、キャンパスおよび企業のFTTH (ホームファイバー) またはFTTC (抑制する繊維) とFTTB (ビルファイバ) のネットワークソリューションを構築するために理想的です。



製品仕様

ハードウェア仕様	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uのは100BASE-TXと100BASE-FX
網ポート	1×10 / 100BASE-TXポート、自動ネゴシエーション、自動MDI-M DI-X
光ポート	1×100BASE-FX
ファイバコネクタ	FST-801 : ST /マルチモード - 2キ口FST-802 : SC /マルチモード - 2キ口FST-802S15 : SC /シングルモード - 15キ口FST-802S35 : SC /シングルモード - 35キ口FST-802S50 : SC /シングルモード - 50キ口FST-806A20 : WDM SC /シングルモード - 20キ口FST-806B20 : WDM SC /シングルモード - 20キ口FST-806A60 : WDM SC /シングルモード - 60キ口FST-806B60 : WDMのSC /シングルモード - 60キ口
光波長	FST-801 : 1310nmのFST-802 : 1310nmのFST-802S15 : 1 310nmのFST-802S35 : 1310nmのFST-802S50 : 1310nmの のFST-806A20 : TX : 1310nmの、RX : 1550nmのFST-806B 20 : TX : 1550、RX : 1310nmのFST-806A60 : TX : 1310 nmの、RX : 1550nmのFST-806B60 : TX : 1550、RX : 1310 nmの
最大起動電力 (dBm単位)	FST-801 : -14 FST-802 : -14 FST-802S15 : 0 FST-802S35 : -8 FST-802S50 : 0 FST-806A20 : -8 FST-806B20 : -8 FST-806A60 : 0 FST-806B60 : 0
最小起動電力 (dBm単位)	FST-801 : -20 (62.5 /125μmで)、-23.5 (50 /125μmの) FST-802 : -20 (62.5 /125μmで)、-23.5 (50 /125μmの) FST-802S15 : -20 FS T-802S35 : -15 FST-802S50 : -5 FST-806A20 : -14 FST-806B20 : -14 FST-806A60 : -5 FST-806B60 : -5
受信感度 (dBm単位)	FST-801 : -31.8 FST-802 : -31.8 FST-802S15 : -32 FST-802S35 : -34 FST-802S50 : -35 FST-806A20 : -31 FST-806B20 : -31 FST-806A60 : -34 FST- 806B60 : -34
最大入力パワー (dBm単位)	FST-801 : -14 FST-802 : -14 FST-802S15 : 0 FST-802S35 : 0 FST-802S50 : 0 FST-806A20 : 0 FST-806B20 : 0 FST-806A60 : 0 FST-806B60 : 0
速度	イーサネット : 10 / 20Mbpsの半二重/全二重ファスティサネット用 : 10 0 / 200Mbpsの半/全二重のための
最大順パケットサイズ	1600Bytes

ディスプレイスイッチ	DIP-1 : ファイバー全二重/半二重モード DIP-2 : 銅強制モード/オートネゴシエーションモード DIP-3 : 銅速度10Mbpsの/100Mbpsのは、 DIP-4 : 銅全二重/半二重モード DIP-5 : ファイバLLR (リンク損失有効/無効) ファイバーLLCF (リンク損失を繰り越し : 戻る) DIP-6の有効/無効
LEDインジケータ	システム : PWRのTP : LNK / ACT、FDX / COL L、100 FX : LNK / ACT、FDX / COL
電源入力	DC 5V、2A
消費電力	6.2ワット/21 BTU (最大)
寸法 (幅×奥行き×高さ)	94 X 81 X 26ミリメートル
重量	0.22キログラム
ケーブル	100メートルの100BASE-FXまで2対のCat5 UTPケーブル : 10BASE-T : 2対CA T3、4、5 UTPケーブル、最大100メートル100BASE-TX : -50 /125µmのまたは62.5 /125µmのマルチモード光ファイバケーブル、2キロまで - 9 /125µmのシングルモードケーブル15/35分の20/50/60キロの長い距離を提供します
動作環境	0~50度C、5~90%RH
保管環境	-10~70°C、5~90%RH
放射	FCCクラスB、CEマーク

オーダー情報

FST-801	2キロ - 100BASE-FX (ST、MM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-802	2キロ - 100BASE-FX (SC、MM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-802S15	15キロ - 100BASE-FX (SC、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-802S35	35キロ - 100BASE-FX (SC、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-802S50	50キロ - 100BASE-FX (SC、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-806A20 *	1310nmの20キロ : TX - 100BASE-FX (SCのWDM、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-806B20 *	1550 - 20キロ : TX - 100BASE-FX (SCのWDM、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-806A60 *	1310nmの60キロ : TX - 100BASE-FX (SCのWDM、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FST-806B60 *	1550 - 60キロ : TX - 100BASE-FX (SCのWDM、SM) スマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
備考	FST-806A20 / 806B20とFST-806A60 / 806B60はFST-806A20 / FST-806A60は、もう一方の端にFST-806B20 / FST-806B60ながら一端に接続されなければならないという意味、ヘアで実行する必要があります。

関連製品

MC-1600MR	16スロットのWebスマートメディアコンバータシャーシ (AC電源)
MC-1600MR48	16スロットのWebスマートメディアコンバータシャーシ (DC電源)
MC-1610MR	メディアコンバータシャーシ (AC電源) マネージド16スロット
MC-1610MR48	メディアコンバータシャーシマネージド16スロット (DC電源)
MC-RPS130	MC-1600MRのための130W冗長電源/ MC-1610MR、100-240V AC
MC-RPS48	MC-1600MR48 / MC-1610MR48、DC-48Vのための冗長電源