

10 / 100BASE-TXから100BASE-FXへのブリッジメディアコンバータ



PLANET FT-80xは、ファストイーサネットブリッジ100BASE-FXファイバーから10 / 100BASE-TXシールド付きツイストペア (STP) コンバーターです。半二重と全二重の両方の操作と、さまざまなファイバーオプションをサポートします。コンバーターは、STPポートに接続されたデバイスがサポートする最高レベルのパフォーマンスに自動適応します。デバイスが全二重をサポートするスイッチまたはワークステーションである場合、コンバーターは全二重モードに適応し、有効な200Mbpsの帯域幅を提供します。接続されたデバイスが半二重のみをサポートするハブまたはワークステーションである場合、コンバーターは半二重モードに適応し、公称100Mbpsの帯域幅を提供します。オーバーライドスイッチは、光ファイバインターフェイスの半二重/全二重操作を完全に手動で制御します。コンバーターのファイバポートは1310nmで動作し、ST、SC、MTRJ、VF45、またはWDMコネクタを使用します。

FT-80xシリーズは、LFP (リンク障害バスの機能) (LLCF / LLR) とディップスイッチ設計を採用しています。LLCF / LLRは、リンクメディアの問題を管理者に即座に警告し、ネットを監視するための効率的なソリューションを提供できます。DIPスイッチは、LFP機能の無効化または有効化を提供します。

LLCF (Link Loss Carry Forward) は、デバイスがコンバーターに接続されていて、TPラインがリンクを失うと、コンバーターのファイバーが送信のリンクを切断することを意味します。LLR (Link Loss Return) は、デバイスがコンバーターに接続されていて、ファイバリングリンクを失った場合、コンバーターのファイバーが送信リンクを切断することを意味します。どちらも、リンクメディアの問題を管理者に即座に警告し、ネットを監視するための効率的なソリューションを提供できます。

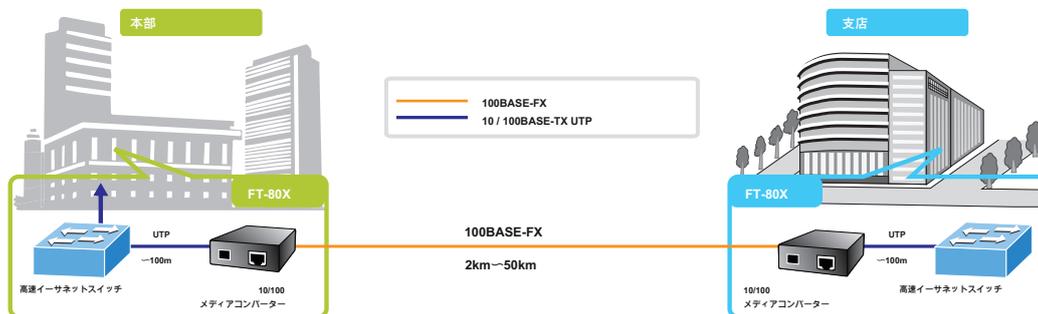
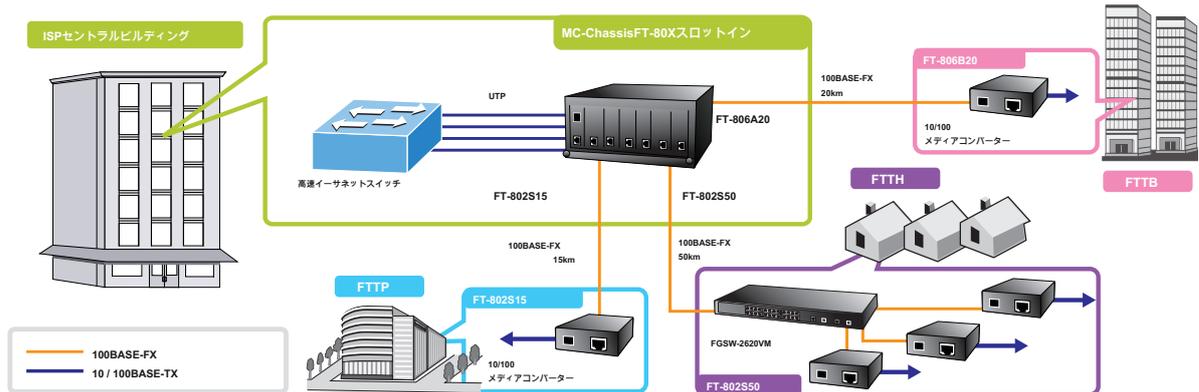
特徴

- .. IEEE 802.3、IEEE 802.3u 10 / 100BASE-TX、100BASE-FX規格に準拠
- .. コネクタ : 1つのRJ45 (auto-MDI / MDI-X) ツイストペア、EIA568
- .. 1つの光ファイバー、1310 nmの波長、コネクタのタイプ、および距離はモデルによって異なります
 - FT-806A20 / FT-806A60 : Tx-1310nm、Rx-1550nm
 - FT-806B20 / FT-806B60 : Tx-1550nm、Rx-1310nmデータ転送速度 :
- ..
 - TP : 10 / 100Mbps
 - FX : 100Mbps
- .. デュプレックスモードのサポート :
 - オートネゴシエーション (TP) による全二重または半二重モード
 - DIPスイッチ (FX) による全二重または半二重モード
- .. LEDインジケータ : PWR、FX LNK / ACT、FX FDX / COL、TP 100、TP LNK / ACT、TP FDX / COL
- .. DIPスイッチ : 2つのDIPスイッチ
 - リアDIPスイッチ : FXデュプレックスモードの選択
 - サイドDIPスイッチ : LFP (リンク障害バスの機能) モードの選択
- .. IEEE 802.3x全二重フロー制御と半二重の背圧により、パケットの損失が排除されます

アプリケーション

スタンドアロンおよび集中管理メディアコンバータのインストール

成長するネットワークの需要を満たすために、PLANET FT-80xは高度なメディア変換テクノロジーを提供しています。FT-80xメディアコンバータは、さまざまなネットワークアプリケーションに対応するさまざまなファイバ接続タイプを提供します。FT-80xは、スタンドアロンデバイスとして機能したり、中央の標準メディアコンバータシャーシにインストールして集中電力を提供したりするのに非常に柔軟性があります。FT-80xは、ISP、キャンパス、および企業向けに、FTTH (Fiber to the Home) または FTTC (Fiber to the Curb) および FTTB (Fiber to the Building) のネットワークソリューションを構築するための理想的なソリューションです。



仕様

製品	FT-80xシリーズ
プロトコル	IEEE 802.3、10BASE-T IEEE 802.3u、100BASE-TX IEEE 802.3u、100BASE-FX IEEE 802.3x、フロー制御
寸法 (W x D x H) 重量	94 x 70 x 26 mm 0.2kg
電源入力	5V DC、2A、最大
電源	ACアダプター100-240VAC周波数：50-60Hz
エンクロージャー	コンパクトサイズの金属製ハウジング 防錆処理を施したケース静電塗装
コネクタとケーブル	
シールド付きツイストペア	RJ45、カテゴリ-5 (EIA/TIA 568) FT-801：ST/マルチモード/2km FT-802：SC/マルチモード/2km FT-803：MTRJ/マルチモード/2km FT-802S15：SC/シングルモード/15km FT-802S35：SC/シングルモード/35km FT-802S50：SC/シングルモード/50km FT-806A20：WDM SC/シングルモード/20km FT-806B20：WDM SC/シングルモード/20km FT-806A60：WDM SC/シングルモード/60km FT-806B60：WDM SC/シングルモード/60km 50 / 125、62.5 / 125 μm
マルチモードケーブル	
シングルモード (SM) ケーブル	9/125 μm
光学波長	FT-801：1310nm FT-802：1310nm FT-803：1310nm FT-802S15：1310nm FT-802S35：1310nm FT-802S50：1310nm FT-806A20：TX：1310nm; RX：1550nm FT-806B20：TX：1550nm; RX：1310nm FT-806A60：TX：1310nm; RX：1550nm FT-806B60：TX：1550nm; RX：1310nm
最大 起動電力 (dBm)	FT-801：-14 FT-802：-14 FT-803：-14 FT-802S15：0 FT-802S35：-8 FT-802S50：0 FT-806A20：-8 FT-806B20：-8 FT-806A60：0 FT-806B60：0
最小 起動電力 (dBm)	FT-801：-20 (62.5 / 125μm)、-23.5 (50 / 125μm) FT-802：-20 (62.5 / 125μm)、-23.5 (50 / 125μm) FT-803：-20 (62.5 / 125μm)、-23.5 (50 / 125μm) FT-802S15：-20 FT-802S35：-15 FT-802S50：-5 FT-806A20：-14 FT-806B20：-14 FT-806A60：-5 FT-806B60：-5
受信感度 (dBm)	FT-801：-31.8 FT-802：-31.8 FT-803：-31.8 FT-802S15：-32 FT-802S35：-34 FT-802S50：-35 FT-806A20：-31 FT-806B20：-31 FT-806A60：-34 FT-806B60：-34

最大入力電力 (dBm)	FT-801 : -14 FT-802 : -14 FT-803 : -14 FT-802S15 : 0 FT-802S35 : 0 FT-802S50 : 0 FT-806A20 : 0 FT-806B20 : 0 FT-806A60 : 0 FT-806B60 : 0
サポートされている距離と機能	
シールド付きツイストペア	100メートル (328フィート)
マルチモード光ファイバー	412m (1,350フィート) (半二重) 2km (1.2マイル) (全二重) 412m (1,3
シングルモード (SM)	50フィート) (半二重) 15km (9マイル) (全二重) 20km (12マイル) (全二重) 35km (21マイル) (全二重) 50km (31マイル) (全二重) 60km (37マイル) (全二重)
ポートモード	TP : 半二重および全二重、オートネゴシエーションFX : DIPスイッチを介した半二重および全二重
環境と排出	
動作環境	温度 : 0~50°C湿度 : 5~90%結露なし
ストレージ環境	温度 : -40~70°C湿度 : 5~90%結露なし
排出量	FCCクラスA、CEクラスA

注文情報

FT-801	10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (ST、MM) ブリッジメディアコンバーター-2km 10 / 100BASE-TXから10
FT-802	0BASE-FX (SC、MM) ブリッジメディアコンバーター-2km 10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (SC、SM)
FT-802S15	ブリッジメディアコンバーター-15km 10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (SC、SM) ブリッジメディアコンバ
FT-802S35	ーター-35km 10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (SC、SM) ブリッジメディアコンバーター-50km 10 / 100BAS
FT-802S50	E-TXから100BASE-FX (MT-RJ、MM) ブリッジメディアコンバーター
FT-803	
FT-806A20 *	10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (WDM TX : 1310nm、SM) ブリッジメディアコンバーター-20km 10 / 100BASE-TXから100B
FT-806B20 *	ASE-FX (WDM TX : 1550nm、SM) ブリッジメディアコンバーター-20km 10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (WDM TX : 1310
FT-806A60 *	nm、SM) ブリッジメディアコンバーター-60km 10 / 100BASE-TXから100BASE-FX (WDM TX : 1550nm、SM) ブリッジメデ
FT-806B60 *	アイコンバーター-60km
備考 *	FT-806A20 / 806B20とFT-806A60 / 806B60はペアで実行する必要があります。つまり、FT-806A20 / FT806A60を一方の端に接続し、FT-806B20 / FT-806B60をもう一方の端に接続する必要があります。

関連製品

MC-700	7スロット10
MC-1500	*メディアコンバータシャーシ15スロット19"メディアコンバータシャーシ
MC-1500R	15スロットメディアコンバータシャーシ (AC電源) 15スロットメデ
MC-1500R48	アイコンバータシャーシ (DC電源)