

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



PLANET FT-90XのWebスマートメディアコンバータシリーズは、10 / 100BASE-TXと100BASE-FXネットワークの間の変換をサポートしています。あなたのニーズにSC / SFP / WDMコネクタとシングルモード/マルチモードメディアがあります。イーサネット信号を効率的かつ安価に、セグメントの2種類が簡単に接続することを可能にします。このコンバータは、MC- (スタンドアロンユニットとして、またはブラネットメディアコンバータシャーシにスライドインモジュールとして使用することができます

700、MC-1500およびMC-1500R / MC-1500R48 )。

各Webスマートコンバータは、Webインターフェイスを介して管理することが可能です。強力なWebスマートメディアコンバータは、Webスマートコンバータのヘルプ管理者の統計機能をリモート分析し、現在のイーサネットリンクのパケットフローをカウントするなど、フロー制御、QoSの、帯域幅制御および入力/出力レート制御をサポートしています。管理機能は、ネットワーク管理者が検出し、ネットワークの問題を見つける過剰な貴重な時間の量を減らすことができますそれ以外の場合は、ケーブル配線や機器の目視検査が必要です。

ウェブスマート機能もLLRとループバックテストを含んでいます。LLRはすぐにアラームはリンクのメディアの問題を管理者や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することができます。これは、コンバータのためのより柔軟な設定を提供します。

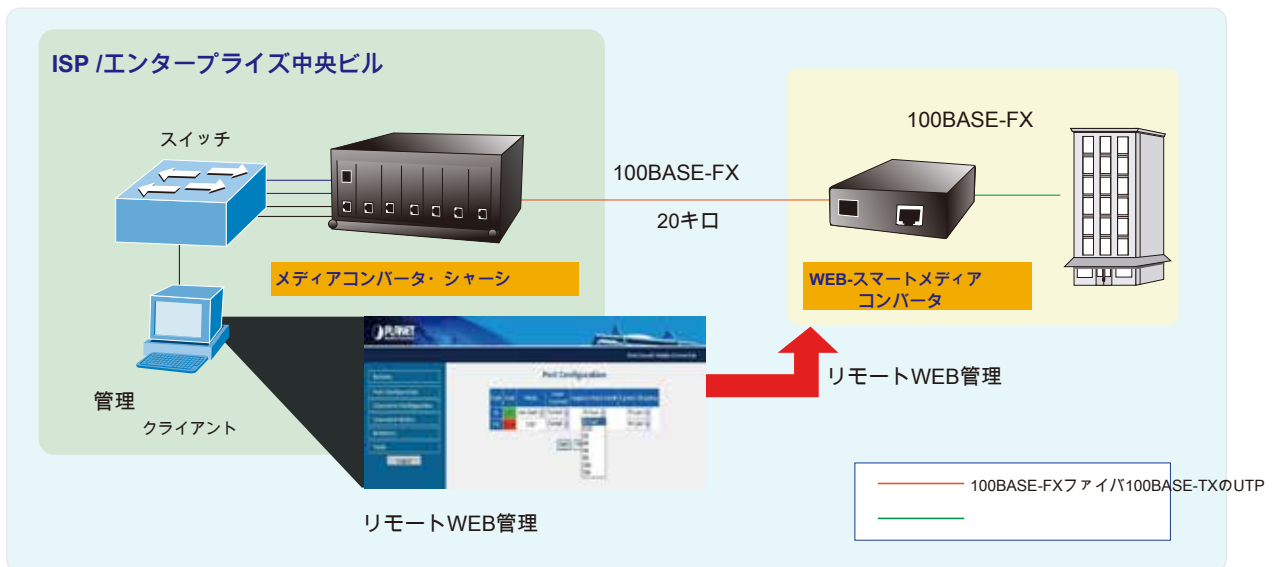
## 特徴

- 10 / 100BASE-TXと100BASE-FXとの間の1チャネルメディア変換
- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの10 / 100BASE-TX、100BASE-FX規格に準拠
- 100BASE-TX半二重または100BASE-TX全二重のオートネゴシエーション
- RJ-45ポートで自動MDI / MDI-X機能をサポート
- コンパクトサイズPLANET MCファミリメディア・シャーシ ( MC-700 / 1000R / 1500 ) で動作します
- TS-1000 OAM
- 内蔵のリモート管理用のIPベースのWebインターフェイス
- PLANETディスカバリーユーティリティは、デプロイ管理のためのサポート
- レイヤ2のスマート機能
  - IEEE 802.3xの全二重フロー制御および半二重でのバックプレッシャーは、パケットの損失をなくします
  - 2Kバイトの最大フレームサイズをサポートします。
  - ストアアンドフォワードメカニズム
  - IEEE 802.1Q VLANタギング
  - プライオリティキューの二つのレベル
  - 802.1pのQoSのスキーム
  - 入力と出力の両方のための帯域制御 ( Kbps単位 )
  - フロードキャストストーム制御は、ネットワーク帯域幅を最適化します。
  - TPとファイバインターフェイスの両方のイーサネット統計
  - ルック・バックテスト機能 ( LBT )、リンク損失リターン ( LLR )
  - HTTPプロトコル経由でのファームウェアのアップグレード
  - アラーム通知用SNMPトラップ
- 簡単なネットワーク診断のためのLEDインジケータ
- 工場出荷時のデフォルトにリセットするために、フロントパネルでリセットボタン
- SC、WDM、マルチモード/シングルモードファイバ/100BASE SFPから光ファイバコネクタの選択

## アプリケーション

### ISPは、企業、および家庭用光ファイバ・ネットワーク

データ伝送と容易なインストールの高いパフォーマンスで、FT-90Xシリーズは、小規模オフィス向けのISPとFTTB（ビルへのファイバ）のためのFTTH（家庭への光ファイバ）またはFTTC（緑石までのファイバ）のISPのネットワークソリューションを構築することができます。企業からのネットワーク環境。ウェブ管理は、ネットワーク管理者は、Webブラウザを通じてコンバータ、速度とデュプレックスを監視し、設定するのに役立ちます。



## 仕様

モデル	FT-90Xシリーズ
ハードウェア仕様	
規格	IEEE 802.3、10BASE-T IEEE 802.3uでは、100BASE-TX、100BASE-FX IEEE 802.3xの、フロー制御IEEE 802.1pの、サービスクラス
銅ポート	1×10 / 100BASE-TX RJ-45ポートオートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X
光ポート	1×100BASE-FX
ファイバコネクタ	FT-902 : SC / マルチモード / 2キ口FT-902S15 : SC / シングルモード / 15キ口FT-902S35 : SC / シングルモード / 35キ口FT-902S50 : SC / シングルモード / 50キ口FT-905A : SFPは/ トランシーバをオンに変更モジュールFT-906A20 : WDM SC / シングルモード / 20キ口FT-906B20 : WDM SC / シングルモード / 20キ口
光学波長	FT-902 : 1310nmのFT-902S15 : 1310nmのFT-902S35 : 1310nmのFT-902S50 : 1310nmのFT-905A : トランシーバモジュールFT-906A20に異なりますTX : 1310nmの、RX : 1550nmのFT-906B20 : TX : 1550、RX : 1310nmの
パワー (dBm) 最大を起動します。	FT-902 : -14 FT-902S15 : 0 FT-902S35 : -8 FT-902S50 : 0 FT-905A : NA FT-906A20 : -8 FT-906B20 : -8

パワー (dBm単位) 分を起動します。	FT-902 : -20 ( 62.5 /125μmで )、-23.5 ( 50 /125μmの ) FT-902S1 5 : -20 FT-902S35 : -15 FT-902S50 : -5 FT-905A : NA FT-906A20 : -14 FT-906B20 : -14
受信感度 (dBm単位)	FT-902 : -31.8 FT-902S15 : -32 FT-902S35 : -34 FT-902S50 : -35 FT-905A : NA FT-906A20 : -31 FT-906B20 : -31
最大入力電力 (dBm単位)	FT-902 : -14 FT-902S15 : 0 FT-902S35 : 0 FT-902S50 : 0 FT-905A : NA FT-906A20 : 0 FT-906B20 : 0
スピードツイストペア	半/全二重のための半/全二重100 / 200Mbpsの ための10 / 20Mbpsの
スピード光ファイバ	全二重のために200Mbpsの
ケーブルツイストペア	10BASE-T : 2対UTP猫。3、4、5、最大100メートル100BASE-TX : 2対UTP猫。5、100メートルまで
ケーブル光ファイバケーブル	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>9 /125μmのシングルモードケーブル、(非常にSFPモジュール上)を15/35分の20/50キロ以上長い距離を提供します</li> </ul>
LEDインジケータ	PWR、 TP LINK / ACT、TP FDX、TP SPEEDファイバ-LINK / ACT、ファイバ-FDX
消費電力	5.5ワット (最大)
電源入力	5V / 2A
寸法 (幅×奥行き×高さ)	93 X 69 X 25ミリメートル
動作環境	動作温度 : 0-50度C湿度 : 10-90%結露
保管環境	保存温度 : -25-70度C湿度 : 10-90%結露
放射	FCCクラスA、CEクラスB

## オーダー情報

FT-902	100BASE-FXのWebスマートメディアコンバータ (SC、MM) -2kmに10 / 100BASE-TX
FT-902S15	100BASE-FXのWebスマートメディアコンバータ (SC、SM) -15kmに10 / 100BASE-TX
FT-902S35	100BASE-FXのWebスマートメディアコンバータ (SC、SM) -35kmに10 / 100BASE-TX
FT-902S50	100BASE-FXのWebスマートメディアコンバータ (SC、SM) -50kmに10 / 100BASE-TX
FT-905A	60キロに-upの100Base-FXのWebスマートメディアコンバータ (SFP) の10 / 100BASE-TX
FT-906A20	( : 1310 RX : 1550 WDM、SM、TX ) -20kmの100Base-FXのWebスマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
FT-906B20	( : 1550 RX : 1310 WDM、SM、TX ) -20kmの100Base-FXのWebスマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX

## 関連製品

MC-1500	15スロット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)
MC-700	7スロットメディアコンバータシャーシ
MFBシリーズトランシーバ	100BASE-FX SFP トランシーバ

### PLANETテクノロジー株式会社

11F。、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 (ROC) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロ  
ジー株式会社すべての権利を保有。

### C-FT-90Xシリーズ