

## 100BASE-FX SFP トランシーバ



MFBファミリーは、具体的には、単一モード光ファイバ上の高性能集積二重データリンクのために設計されたスモールフォームファクタプラグابل (SFP) トランシーバモジュールから成ります。これらのトランシーバモジュールは、SFPマルチソースアグリーメント (MSA) およびホットプラグ可能に準拠しています。これらのモジュールは、ホスト機器の操作を中断することなくいつでも、SFP MSA準拠のポートにインストールするための簡単な方法を提供します。

長波長 (1310nm) の FP LD を使用して MFB SFP トランシーバは、シングルモード光ファイバ上のマルチモード光ファイバ上の 2 キロメートルまでと 120 キロメートルまでのデータ伝送を可能にします。

産業用イーサネット繊維溶液の増加する需要を満たすために、惑星は、電氣的に過酷な気候要求、及び広い温度範囲で確実に動作することができる MFB-T、100BASE-FX トランシーバシリーズ (75°C まで -40°C) の環境をリリースしました。MFB-T、100BASE-FX トランシーバシリーズは、惑星広い温度産業用機器のための簡単かつ迅速 100BASE の -FX 接続を提供します。

### アプリケーション

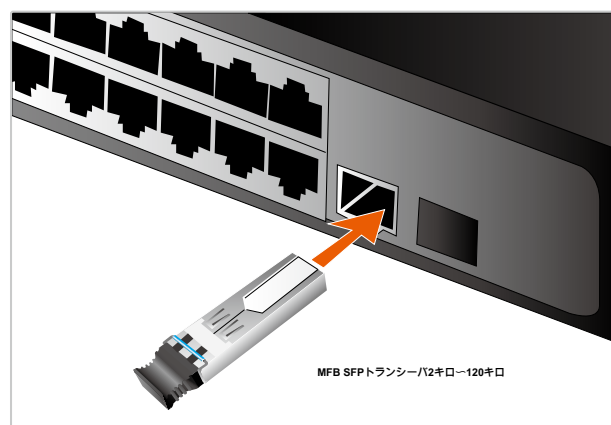
MFBファミリー-SFPファストイーサネットトランシーバは、100BASE-FX SFPインターフェイスとPLANETスイッチやメディアコンバータ製品にインストールすることができます。展開距離は120キロメートル (シングルモード、LC) まで2キロメートル (マルチモード、LC) から拡張することができます。

MFBファミリー-SFPファストイーサネットトランシーバは、ホットプラグ可能とホットスワップに対応しています。あなたは、プラグインおよびスイッチ/メディアコンバータの電源をオフにすることなく、任意のSFPポートへからトランシーバを引き出すことができます。

### 特徴

- 対応のSFPマルチソースアグリーメント
- 125Mbps IEEE 802.3uの100BASE-FXの対応
- 準拠した125Mbps FDDI ISO / IEC 9314から1
- シリアルID機能をサポート
- AC結合差動入力および出力
- クラス1つのレーザー安全規格IEC 825に準拠し
- シングルモードファイバで120キロメートルへのマルチモードファイバと20キロメートルの2キロメートルリンク
- 低消費電力
- MFB-FX / MFB-F20 / MFB-F40 / MFB-F60 / MFB-F120 / MFB-FA20 / MFB-FB20  
0〜60度Cの動作温度
- MFB-TFX / MFB-TF20 / MFB-TFA20 & MFB-TFB20 / MFB-TFA40 & MFB-TFB40  
40〜75度Cの動作温度

### データシート



MFB-T、100BASE-FXトランシーバシリーズは、100BASE-FXのSFPインタフェースで広い温度産業用機器を75°Cのために-40°Cに理想的なソリューションです。展開距離は40キロ（シングルモード、LC）まで2キロ（マルチモード、LC）から拡張することができます。



MFB-TシリーズのMini-GBICトランシーバ2キロ~40キロ

## 仕様

### ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0~60°C
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	0~60°C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40キロ	1310nmの	0~60°C
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60キロ	1310nmの	0~60°C
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120キロ	1550	0~60°C
MFB-TFX	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	-40~75°C
MFB-TF20	100	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	-40~75°C

### ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-BX、シングルファイバ双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度。
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MFB-FB20					1550	1310nmの	
MFB-TFA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	-40~75°C
MFB-TFB20					1550	1310nmの	
MFB-TFA40	100	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	-40~75°C
MFB-TFB40					1550	1310nmの	

## オーダー情報

MFB-FX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -2km
MFB-F20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -20キロ
MFB-F40	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -40キロ
MFB-F60	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -60キロ
MFB-F120	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1550) -120キロ
MFB-FA20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX: 1310nmの) -20km
MFB-FB20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX: 1550) -20km
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -2km (-40~75°C)
MFB-TF20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nmの) -20キロ (-40~75°C)
MFB-TFA20	SFPポート100BASE-BX (WDM, TX: 1310nmの) ミニGBICモジュール -20キロ (-40~75°C)
MFB-TFA40	SFPポート100BASE-BX (WDM, TX: 1310nmの) ミニGBICモジュール -40キロ (-40~75°C)
MFB-TFB20	SFPポート100BASE-BX (WDM, TX: 1550) のmini-GBICモジュール -20キロ (-40~75°C)
MFB-TFB40	SFPポート100BASE-BX (WDM, TX: 1550) のmini-GBICモジュール -40キロ (-40~75°C)

### 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©2015 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

### MFBシリーズ