

100Base-FX SFP Transceiver



MFBファミリスモールフォームファクタプラグブル(SFP)が含まれます。これはシングルモード光ファイバ上で二重データリンクのハイパフォーマンス実現のために設計されているトランシーバモジュールです。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)とホットプラグに準拠し、ホストの稼働を中断することなく、いつでもSFP MSA準拠のポートに設置されます。

MFB SFPトランシーバは長波長(1310)FP LDを使用することにより、データの転送距離をマルチモード光ファイバで2km、または、シングルモード光ファイバ60kmまで延ばされます。

工業用イーサネットファイバソリューションのニーズに対応するために、PLANETは過酷な電気環境、厳しい気候、幅広い温度差(75°C-40°C)で安定に動作することができるMFB-Tシリーズの100Base-FXトランシーバをリリースしました。MFB-Tシリーズの100Base-FXトランシーバは温度差広い工業環境で簡単かつ迅速に100BASE-FXの接続をサポートします。

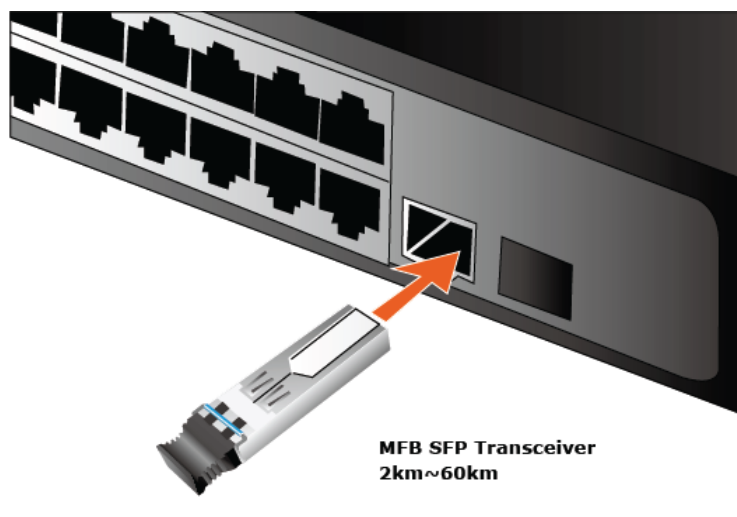
特徴

- SFP マルチソース
- 125Mbps IEEE 802.3u 100Base-FX
- 1 X 100Mbps LC 光ファイバポート
- フォームファクタプラグブル(SFP)
(MFB-TFX / MFB-TF20)
- 125Mbps FDDI ISO / IEC 9314-1
- シリアルID機能サポート
- AC-結合した差動入力と出力
- Class 1 レーザー安全規格IEC825
- 2km(マルチモード光ファイバ)
60km(シングルモード光ファイバ)
- 低消費電力
- 稼働温度: 0~50°C (MFB-FX / MFB-F20 /
MFB-F40 / MFB-F60 / MFB-FA20 / MFB-FB20)
- 稼働温度: -40~75(MFB-TFX / MFB-TF20)

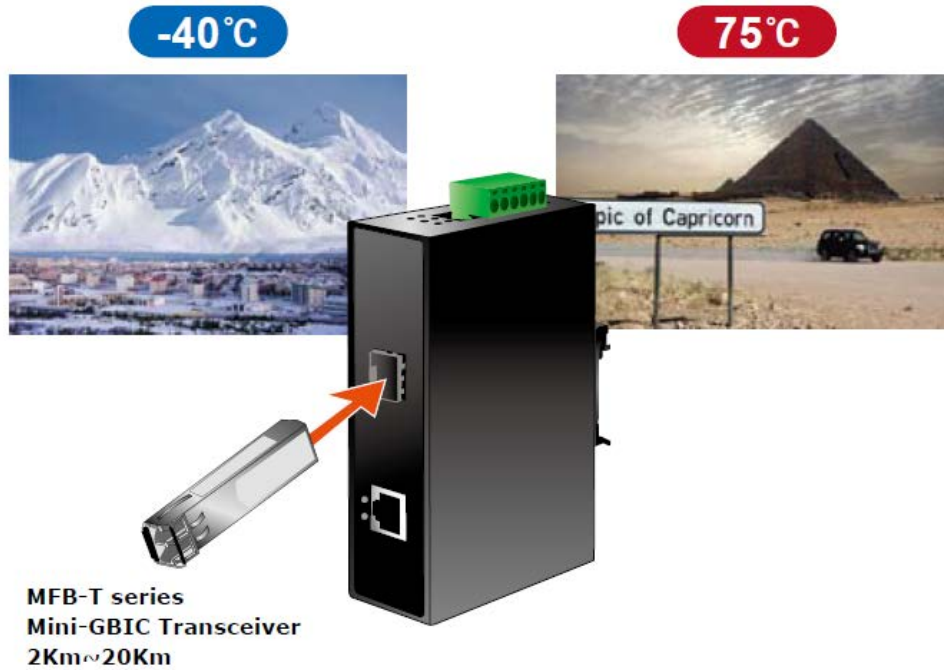
応用

MFBシリーズのファストイーサネットトランシーバは簡単かつ迅速にPLANETスイッチとコンバーターの100BASE-FXの接続をサポートします。データの転送距離をマルチモード光ファイバで2km、または、シングルモード光ファイバ60kmまで延ばされます。

MFBシリーズのファストイーサネットトランシーバはホットスワップとホットプラグをサポートするため、トランシーバの取り付けまたは引き抜きの際、スイッチとコンバーターの電源をオフする必要がありません。



MFB-Tシリーズの100Base-FXトランシーバは幅広い温度差(75°C-40°C)で安定に動作することができます。データの転送距離を2km(マルチモード、LC)、または、60km(シングルモード、LC)に延ばされます。



スペック

製品	100Base-FX SFP Transceiver
品番	MFB-Series Transceiver
MFB-FX	
PHYタイプ	100Base-FX
Fiber タイプ	マルチモード
コネクタ	LC
波長	1310nm
最大転送距離	2km
稼働温度	0 ~ 50°C
MFB-F20	
PHYタイプ	100Base-FX
Fiber タイプ	シングルモード
コネクタ	LC
波長	1310nm
最大転送距離	20km
稼働温度	0 ~ 50°C
MFB-F40	
PHYタイプ	100Base-FX
Fiber タイプ	シングルモード
コネクタ	LC
波長	1310nm
最大転送距離	40km
稼働温度	0 ~ 50°C
MFB-F60	
PHYタイプ	100Base-FX
Fiber タイプ	シングルモード
コネクタ	LC
波長	1310nm
最大転送距離	60km
稼働温度	0 ~ 50°C

MFB-FA20	
PHY Type	100Base-BX
Fiber Type	Single Mode
Connector	WDM/ Bidi LC
Wavelength	TX: 1310nm, RX: 1550nm
Maximum Distance	20km
Operating Temperature	0 ~ 50 Degree C
MFB-FB20	
PHY Type	100Base-BX
Fiber Type	Single Mode
Connector	WDM/ Bidi LC
Wavelength	TX: 1550nm, RX: 1310nm
Maximum Distance	20km
Operating Temperature	0 ~ 50 Degree C
MFB-TFX	
PHY Type	100Base-FX
Fiber Type	Multi-Mode
Connector	LC
Wavelength	1310nm
Maximum Distance	2km
Operating Temperature	-40 ~ 75 Degree C
MFB-TF20	
PHY Type	100Base-FX
Fiber Type	Single Mode
Connector	LC
Wavelength	1310nm
Maximum Distance	20km
Operating Temperature	-40 ~ 75 Degree C

注文情報

MFB-FX	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) -2km
MFB-F20	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 20km
MFB-F40	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 40km
MFB-F60	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 60km
MFB-FA20	SFP-Port 100Base-BX Transceiver (WDM,TX:1310nm) -20km
MFB-FB20	SFP-Port 100Base-BX Transceiver (WDM,TX:1550nm) -20km
MFB-TFX	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) -2km (-40~75℃)
MFB-TF20	SFP-Port 100Base-FX Transceiver (1310nm) - 20km (-40~75℃)