

100BASE-FXSFP トランシーバー



MFBファミリは、シングルモード光ファイバを介した高性能統合デュプレックスデータリンク用に特別に設計されたSmall Form Factor Pluggable (SFP) トランシーバモジュールで構成されています。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) に準拠しており、ホットプラグ対応です。これらのモジュールは、ホスト機器の動作を中断することなく、いつでもSFPMSA準拠のポートに簡単にインストールできる方法を提供します。

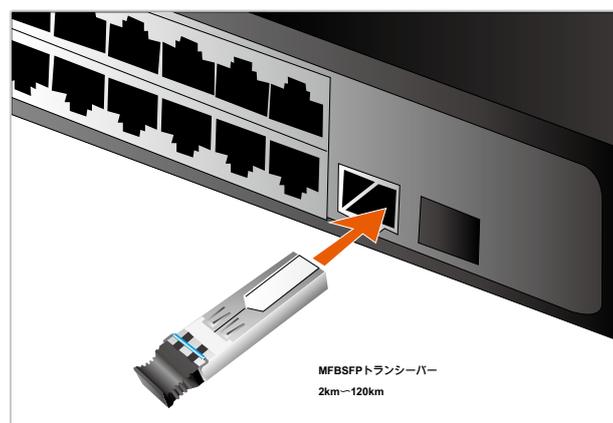
長波長 (1310nm) FPLDを使用するMFBSFPトランシーバーは、マルチモード光ファイバーで最大2km、シングルモード光ファイバーで最大120kmのデータ伝送を可能にします。

Planetは、産業用イーサネットファイバーソリューションの高まる需要に対応するために、電氣的に過酷で気候が厳しく、広い温度範囲 (-40°C~75°C) の環境で確実に動作できるMFB-T100BASE-FXトランシーバーシリーズをリリースしました。MFB-T 100BASE-FXトランシーバーシリーズは、プラネットワイド温度産業機器に簡単かつ高速な100BASE-FX接続を提供します。

アプリケーション

MFBファミリSFPファストイーサネットトランシーバは、100BASE-FXSFPインターフェイスを備えたPLANETスイッチおよびメディアコンバータ製品にインストールできます。展開距離は、2 km (マルチモード、LC) から120 km (シングルモード、LC) まで延長できます。

MFBファミリのSFPファストイーサネットトランシーバは、ホットプラグおよびホットスワップが可能です。Switch / Media Converterの電源をオフにすることなく、SFPポートとの間でトランシーバーをプラグインおよびプラグアウトできます。

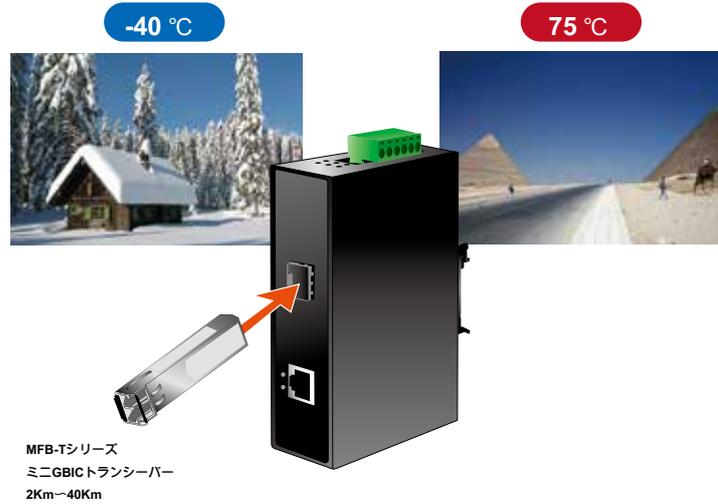


- SFPマルチソースアグリーメントに準拠
- 125MbpsIEEE 802.3u100BASE-FX準拠
- 125MbpsFDDI ISO / IEC9314-1準拠
- シリアルID機能のサポート
- AC結合された差動入力および出力
- クラス1レーザー安全規格IEC825準拠
- マルチモードファイバーでは2kmのリンク、シングルモードファイバーでは20kmから120km

- 低消費電力
- MFB-FX / MFB-F20 / MFB-F40 / MFB-F60 / MFB-F120 / MFB-FA20 / MFB-FB20の動作温度は0~60°C

- MFB-TFX / MFB-TF20 / MFB-TFA20 & MFB-TFB20 / MFB-TFA40 & MFB-TFB40の動作温度は40~75°C

MFB-T 100BASE-FXトランシーバーシリーズは、100BASE-FX SFPインターフェイスを備えた-40°C~75°Cのワイド温度産業機器に最適なソリューションです。展開距離は、2km (マルチモード、LC) から40km (シングルモード、LC) まで延長できます。



仕様

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-X SFP)

| モデル | 速度 (Mbps) | コネクタ インターフェース | ファイバーモード | 距離 | 波長 (nm) | OperatingTemp. |
|----------|-----------|------------------|----------|-------|---------|----------------|
| MFB-FX | 100 | LC | マルチモード | 2km | 1310nm | 0~60°C |
| MFB-F20 | 100 | LC | シングルモード | 20km | 1310nm | 0~60°C |
| MFB-F40 | 100 | LC | シングルモード | 40km | 1310nm | 0~60°C |
| MFB-F60 | 100 | LC | シングルモード | 60km | 1310nm | 0~60°C |
| MFB-F120 | 100 | LC | シングルモード | 120km | 1550nm | 0~60°C |
| MFB-TFX | 100 | LC | マルチモード | 2km | 1310nm | -40~75°C |
| MFB-TF20 | 100 | LC | シングルモード | 20km | 1310nm | -40~75°C |

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

| モデル | 速度 (Mbps) | コネクタ インターフェース | ファイバーモード | 距離 | 波長 (TX) 波長 (RX) | OperatingTemp. |
|------------------------|-----------|------------------|----------|------|-----------------|----------------|
| MFB-FA20 MFB-FB20 | 100 | WDM (LC) | シングルモード | 20km | 1310nm / 1550nm | 0~60°C |
| MFB-TFA20 MFB-TFB20 | 100 | WDM (LC) | シングルモード | 20km | 1310nm / 1550nm | -40~75°C |
| MFB-TFA40 MFB-TFB40 | 100 | WDM (LC) | シングルモード | 40km | 1310nm / 1550nm | -40~75°C |

注文情報

| | |
|-----------|---|
| MFB-FX | SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -2kmSFPポート100BASE-FXトランシー |
| MFB-F20 | バー (1310nm) -20kmSFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -40kmSFPポート |
| MFB-F40 | 100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -60km SFP-ポート100BASE-FXトランシーバー (15 |
| MFB-F60 | 50nm) -120kmSFP-ポート100BASE-BXトランシーバー (WDM, TX: 1310nm) -20kmSFP- |
| MFB-F120 | ポート100BASE-BXトランシーバー (WDM, TX: 1550nm) -20kmSFP-ポート100BASE-FXト |
| MFB-FA20 | ランシーバー (1310nm) -2km (-40~75°C) SFPポート100BASE-FXトランシーバー (131 |
| MFB-FB20 | 0nm) -20km (-40~75°C) |
| MFB-TFX | |
| MFB-TF20 | |
| MFB-TFA20 | SFPポート100Base-BX (WDM, TX: 1310nm) ミニGBICモジュール-20km (-40~75°C) SFPポート100Base-BX |
| MFB-TFA40 | (WDM, TX: 1310nm) ミニGBICモジュール-40km (-40~75°C) SFPポート100Base-BX (WDM, TX: 1550nm |
| MFB-TFB20 |) ミニGBICモジュール-20km (-40~75°C) SFPポート100Base-BX (WDM, TX: 1550nm) ミニGBICモジュール- |
| MFB-TFB40 | 40km (-40~75°C) |