

## 1000Base-SX/LX SFP Transceiver



MGB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。

MGBファミリー：SFPのMini-GBICギガビットイーサネットモジュールは、SFPのMini-GBICインターフェイスを持つPLANETスイッチ製品にインストールすることができます。転送距離：100メートル(TP)、550メートル(マルチモード、LC)、最大120キロメートル(シングルモード、LC)。

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MGB-Tシリーズの1000Base-SX/LXトランシーバをリリースしました。MGB-Tシリーズの1000Base-SX/LXトランシーバは温度差広い工業環境で簡単かつ迅速に1000BASE-SX/LXの接続をサポートします。

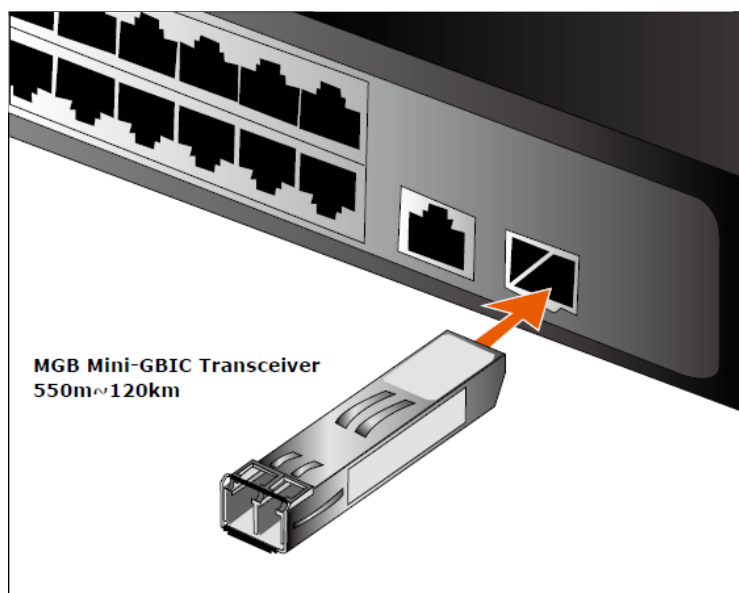
### 特徴

- 準拠規格：IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit Ethernet標準
- 1 X 1000Mbps TP / LC 光ファイバポート
- フォームファクタプラグブル(SFP)  
(MGB-TSX / MGB-TLX / MGB-TL30 / MGB-TL70)
- 二重LCコネクタ
- 差動PECL入力と出力
- 単一電源3.3V
- TTL シングル検出表示
- ホットプラグ
- Class 1 レーザー規格EN 60825-1
- プラグアンドプレイ
- 稼働温度：0~50°C (MGB-GT / MGB-SX / MGB-LX / MGB-L30 / MGB-L50 / MGB-L70 / MGB-L120 / MGB-LA10 / MGB-LB10 / MGB-LA20 / MGB-LB20 / MGB-LA40 / MGB-LB40)
- 稼働温度：-40~75 (MGB-TSX / MGB-TLX / MGB-TL30 / MGB-TL70)

### 応用

MGBファミリー：SFPのMini-GBICギガビットイーサネットモジュールは、SFPのMini-GBICインターフェイスを持つPLANETスイッチ製品にインストールすることができます。転送距離：100メートル(TP)、550メートル(マルチモード、LC)、最大120キロメートル(シングルモード、LC)。

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。



MGB-Tシリーズの1000Base-SX/LX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。転送距離:550m(マルチモード、LC)、10 / 30 / 70km(シングルモード、LC)。



## 注文情報

|          |   |
|----------|---|
| MGB-GT   | SFP-Port 1000Base-T Module                                  |
| MGB-SX   | SFP-Port 1000Base-SX mini-GBIC module - 550m                |
| MGB-LX   | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 10km                |
| MGB-L30  | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 30km                |
| MGB-L50  | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 50km                |
| MGB-L70  | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 70km                |
| MGB-L120 | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 120km               |
| MGB-LA10 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1310nm) mini-GBIC module-10km |
| MGB-LB10 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1550nm) mini-GBIC module-10km |
| MGB-LA20 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1310nm) mini-GBIC module-20km |
| MGB-LB20 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1550nm) mini-GBIC module-20km |
| MGB-LA40 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1310nm) mini-GBIC module-40km |
| MGB-LB40 | SFP-Port 1000Base-LX (WDM, TX:1550nm) mini-GBIC module-40km |
| MGB-TSX  | SFP-Port 1000Base-SX mini-GBIC module - 550m (-40~75°C)     |
| MGB-TLX  | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 10km (-40~75°C)     |
| MGB-TL30 | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 30km (-40~75°C)     |
| MGB-TL70 | SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module - 70km (-40~75°C)     |