

1000BASE-SX / LX SFP トランシーバー



MGB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。

SFP Mini-GBICギガビットイーサネットモジュールのMGBファミリは、SFPmini-GBICインターフェイスを備えたPLANETスイッチ製品にインストールできます。展開距離は、100メートル (TP) から550メートル (マルチモード、LC)、および最大120キロメートル (シングルモード、LC) に拡張できます。

産業用イーサネットファイバソリューションの高まる需要を満たすために、PlanetはMGB-Tシリーズ1000BASE-SX / LX / BXトランシーバーをリリースしました。これは、電氣的に過酷で、気候が厳しく、広い温度範囲 (-40 °C 75 °C) 環境。MGB-Tシリーズ1000BASE-SX / LX / BXトランシーバーは、惑星全体の温度産業機器に簡単かつ高速な1000BASE-SX / LX / BX接続を提供します。

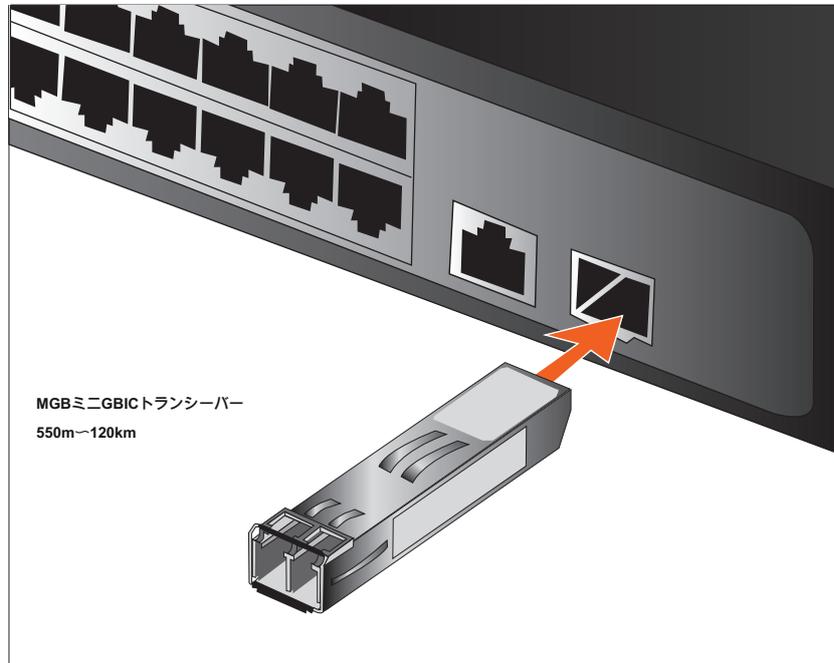
再 C S IEEE 802.3ab / 802.3zギガビットに準拠

イーサネット標準

- 1つの1000MbpsTP / LCファイバーポート
- デュプレックスシングルLCコネクタ
- 差動PECL入力および出力
- 単一電源3.3V
- TTL信号検出インジケータ
- ホットプラグ可能
- クラス1レーザー製品はEN60825-1に準拠しています
- プラグアンドプレイインストール

アプリケーション

SFPギガビットイーサネットモジュールのMGBファミリは、1000BASE-SX/LX/BXSFP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、550m (マルチモード、LC) から最大120 km (シングルモード、LC) まで拡張できます。SFPトランシーバーは、ホットプラグ可能およびホットスワップ可能です。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接続したり引き出したりすることができます。



MGB-Tシリーズ1000BASE-SX/LX/BXトランシーバーは-40の理想的なソリューションです °C 75まで °C 1000BASE-SX/LX/BXSFPインターフェイスを備えた高温産業機器。展開距離は、550m (マルチモード、LC) から10/20/40/80 km (シングルモード、LC) に拡張できます。



仕様

製品	MGB-GT
PHYタイプ	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
コネクタ	RJ45銅
最大距離	100メートル
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-SX
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
ファイバータイプ	マルチモード
コネクタ	LC
DDM	はい
波長	850nm
最大距離	550m
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-SX2
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
ファイバータイプ	マルチモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	2km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-LX
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	20km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-L40
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	40km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-L80
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1550nm
最大距離	80km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-L120
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1550
最大距離	120km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-TGT
PHYタイプ	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
ファイバータイプ	該当なし
コネクタ	RJ45銅
DDM	該当なし
波長	該当なし
最大距離	100メートル
動作温度	-40〜75°C

製品	MGB-TSX
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
ファイバータイプ	マルチモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	850nm
最大距離	550m
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TSX2
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
ファイバータイプ	マルチモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	2km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLX
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	20km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TL40
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	40km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TL80
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1550nm
最大距離	80km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-LA10およびMGB-LB10
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-LA10 : TX1310nm, RX1550nm MGB-LB10 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	10km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-LA20およびMGB-LB20
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-LA20 : TX1310nm, RX1550nm MGB-LB20 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	20km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-LA40およびMGB-LB40
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC

DDM	はい
波長	MGB-LA40 : TX1310nm, RX1550nm MGB-LB40 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	40km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-LA80およびMGB-LB80
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-LA80 : TX1490nm, RX1550nm MGB-LB80 : TX1550nm, RX1490nm
最大距離	80km
動作温度	摂氏0〜60度
製品	MGB-TSAおよびMGB-TSB
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	マルチモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TSA : TX1310nm, RX1550nm MGB-TSB : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	2km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLA10およびMGB-TLB10
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TLA10 : TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB10 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	10km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLA20およびMGB-TLB20
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TLA20 : TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB20 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	20km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLA40およびMGB-TLB40
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TLA40 : TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB40 : TX1550nm, RX1310nm
最大距離	40km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLA80およびMGB-TLB80
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ファイバータイプ	シングルモード
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TLA80 : TX1490nm, RX1550nm MGB-TLB80 : TX1550nm, RX1490nm
最大距離	80km
動作温度	-40〜75°C
製品	MGB-TLA120およびMGB-TLB120
PHYタイプ	IEEE 802.3z 1000BASE-EZX
ファイバータイプ	シングルモード

コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	MGB-TLA120 : TX1490nm, RX1550nm MGB-TLB120 : TX1550nm, RX1490nm
最大距離	120km
動作温度	-40~75°C

注文情報

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20km SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-2km SFP
MGB-SX	
MGB-SX2	
MGB-L40	
MGB-L80	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BASE
MGB-LB10	E-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km SFPポート1000BASE
MGB-LB20	E-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-20km
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-40km SFPポート1000BASE
MGB-LB40	E-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LA80	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-80km SFPポート1000BASE
MGB-LB80	E-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-80km
MGB-TGT	SFPポート1000BASE-Tモジュール- 100m (-40~75°C)
MGB-TSX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m (-40~75°C) SFPポート1000BASE
MGB-TSX2	SE-SXミニGBICモジュール-2km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジ
MGB-TLX	ュール-20km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-40km (-40
MGB-TL40	~75°C) SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-80km (-40~75°C)
MGB-TL80	
MGB-TSA	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-2km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-B
MGB-TSB	X (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-2km (-40~75°C)
MGB-TLA10	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-B
MGB-TLB10	X (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km (-40~75°C)
MGB-TLA20	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-B
MGB-TLB20	X (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-20km (-40~75°C)
MGB-TLA40	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-40km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-B
MGB-TLB40	X (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km (-40~75°C)
MGB-TLA80	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-80km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-B
MGB-TLB80	X (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-80km (-40~75°C)
MGB-TLA120	SFPポート1000BASE-BX (WDM, TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-120km (-40~75°C) SFPポート1000BASE-BX
MGB-TLB120	(WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-120km (-40~75°C)