

## MTBシリーズ10GModule



### 製品の特徴

- .. IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット規格に準拠
- .. コンパクトRJ45コネクタアセンブリSFP + マルチソ
- .. ースアグリーメント準拠
- .. 光トランシーバー用のSFF-8472診断監視インターフェース
- .. 50 / 125μmマルチモードファイバーケーブルで最大300mの確立されたファイバーリンク距離の場合
- .. 9 / 125μmシングルモードファイバーケーブルで最大60kmの確立されたファイバーリンク距離の場合
- .. UTPケーブルで最大30mの距離で費用対効果が高いCat6a / Cat7ケーブルを介し
- .. た10ギガビットイーサネットプラグアンドプレイのインストール
- ..

10G SFP + インターフェイスを備えたPLANET製品と連携するように設計された10GSFP + 光ファイバーモジュールのPLANETMTBファミリーは、企業、通信、およびISPに高性能の10Gイーサネットネットワークを提供します。MTBファミリーは、データセンターのクラウドコンピューティングにも適しています。展開距離は、300メートル（マルチモード、LC）から最大60キロメートル（シングルモード、LC）まで拡張できます。

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、-40〜75°Cの動作温度環境で確実に動作できるMTB-Tシリーズ10GBASE-SR / LR / BXトランシーバーをリリースしました。MTB-Tシリーズは、1000BASE-SX / LX / BXに比べて接続が間違いなく簡単で高速です。

10GBASE-T SFP + 網トランシーバーは、Cat 6a / 7ケーブルを介した10ギガビットイーサネットを必要とする高速通信リンク用に特別に設計されています。これは、光ファイバーメディアを介して10Gb / s通信を提供する最初のSFP + トランシーバーです。

オートネゴシエーションを介したレガシーイーサネット機器との相互運用性は、追加費用なしでデータセンターを拡張できるため、特に重要です。追加の利点は、使い慣れたRJ45コネクタの標準ベースのテクノロジーを採用することにより、レガシーネットワークとの下位互換性を提供することです。

### アプリケーション

#### 10G PCIExpressサーバーアダプターを使用した10GbpsSFP + の適用

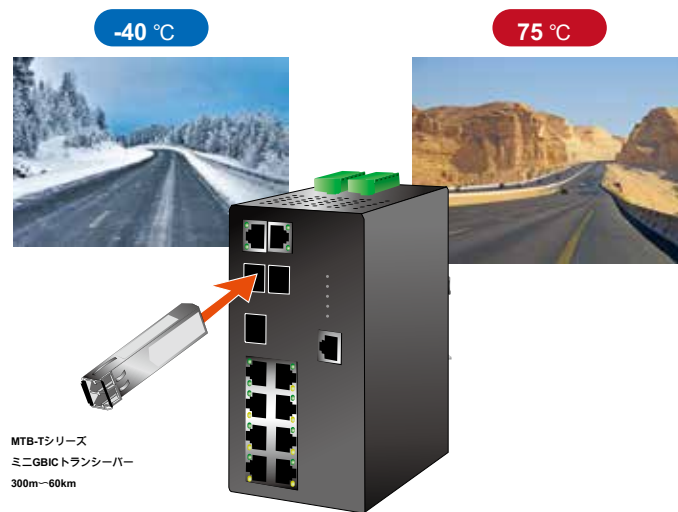
10GBASE-LR / SR / BX / T mini-GBICモジュールは、PLANT ENW-9801 PCI-eNICカードなどの10GSFP + インターフェイスを備えたPLANET製品にインストールできます。ENW-9801の10GSFP + スロットは、ホットプラグおよびホットスワップが可能です。PCにENW-9801をインストールすると、電源をオフにすることなく、ENW-9801の10G SFP + スロットに10GBASE-LR / SR / BX / TミニGBICモジュールをそれぞれ抜き差しできます。PC。



MTB 10GBASE-SR / LR / BX  
ミニGBICモジュール  
30m〜60km



MTB-Tシリーズ10GBASE-SR / LR / BXトランシーバーは、10GBASE-SR / LR / BX SFPインターフェイスを備えた-40~75°Cの広い温度の産業機器に最適なソリューションです。展開距離は、300m (マルチモード、LC) から10/20/40/60 km (シングルモード、LC) に拡張できます。



## 仕様

MTB-RJ	
パッケージ	SFP+
PHYタイプ	IEEE 802.3an10ギガビットイーサネット規格
ファイバータイプ	---
コネクタ	RJ45銅
波長	---
最大距離	30メートル
動作温度	摂氏0~70度
MTB-SR	
パッケージ	SFP+
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準マルチモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	850nm
最大距離	300m
動作温度	摂氏0~60度
MTB-SR2	
パッケージ	SFP+
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準マルチモード
ファイバータイプ	
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

<b>MTB-LR</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	10km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LR20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-LR40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-LR60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1550nm
最大距離	60km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LR80</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-LA10</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	10km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LB10</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	10km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LA20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい

波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	20km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LB20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	20km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LA40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	40km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LB40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	40km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LA60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	60km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LB60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	60km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LA70</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	70km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-LB70</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい

波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	70km
動作温度	摂氏0〜60度
<b>MTB-TSR</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準マルチモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	850nm
最大距離	300m
動作温度	-40〜75°C
<b>MTB-TSR2</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準マルチモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-TLR</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1310nm
最大距離	10km
動作温度	-40〜75°C
<b>MTB-TLR20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-TLR40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
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
<b>MTB-TLR60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	デュアルLC / UPC
DDM	はい
波長	1550nm
最大距離	60km
動作温度	-40〜75°C
<b>MTB-TLA20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	20km
動作温度	-40〜75°C
<b>MTB-TLB20</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット標準シングルモード
ファイバータイプ	

コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	20km
動作温度	--40~75°C
<b>MTB-TLA40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット 標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1270nm RX : 1330nm
最大距離	40km
動作温度	--40~75°C
<b>MTB-TLB40</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット 標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	40km
動作温度	--40~75°C
<b>MTB-TLA60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット 標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	60km
動作温度	--40~75°C
<b>MTB-TLB60</b>	
パッケージ	SFP +
PHYタイプ	IEEE 802.3ae10ギガビットイーサネット 標準シングルモード
ファイバータイプ	
コネクタ	シンプレックスLC / UPC
DDM	はい
波長	TX : 1330nm RX : 1270nm
最大距離	60km
動作温度	--40~75°C

## 注文情報

MTB-RJ	1ポート10GBASE-TSFP +銅光ファイバーモジュール-30m1ポート10GBASE-SRS
MTB-SR	FP +光ファイバーモジュール-300m1ポート10GBASE-SRSFP +光ファイバーモジ
MTB-SR2	ジュール-2km1ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-10km1 -ポート1
MTB-LR	0GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-20km1-ポート10GBASE-LRSFP +光フ
MTB-LR20	ファイバーモジュール-40km1-ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-6
MTB-LR40	0km1-ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-80km
MTB-LR60	
MTB-LR80	
MTB-TSR	1ポート10GBASE-SRSFP +光ファイバーモジュール-300m ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-SR
MTB-TSR2	SFP +光ファイバーモジュール-2km ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-LR SFP +光ファイバーモ
MTB-TLR	ジュール-10km ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-LR SFP +光ファイバーモジュール-20km ( -40~
MTB-TLR20	75°C ) 1ポート10GBASE-LR SFP +光ファイバーモジュール-40km ( -40~75°C ) 1ポート10GB
MTB-TLR40	ASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-60km ( -40~75°C )
MTB-TLR60	
MTB-TLA20	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-20km ( TX : 1270nm RX : 1330nm ) ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光
MTB-TLB20	ファイバーモジュール-20km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-40km
MTB-TLA40	( TX : 1270nm RX : 1330nm ) ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-40km ( TX : 1330nm RX : 1270nm
MTB-TLB40	) ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-60km ( TX : 1270nm RX : 1330nm ) ( -40~75°C ) 1ポート10G
MTB-TLA60	BASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-60km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) ( -40~75°C ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバー
MTB-TLB60	モジュール-10km ( TX : 1270nm RX : 1330nm )
MTB-LA10	
MTB-LB10	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-10km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) 1ポート10GBASE-BX SF
MTB-LA20	P +光ファイバーモジュール-20km ( TX : 1270nm RX : 1330nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジ
MTB-LB20	ール-20km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-40km ( TX : 1270n
MTB-LA40	m RX : 1330nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-40km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) 1ポ
MTB-LB40	ート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-60km ( TX : 1270nm RX : 1330nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光
MTB-LA60	ファイバーモジュール-60km ( TX : 1330nm RX : 1270nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-7
MTB-LB60	0km ( TX : 1270nm RX : 1330nm ) 1ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-70km ( TX : 1330nm RX :
MTB-LA70	1270nm )
MTB-LB70	