

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+銅線トランシーバーは、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

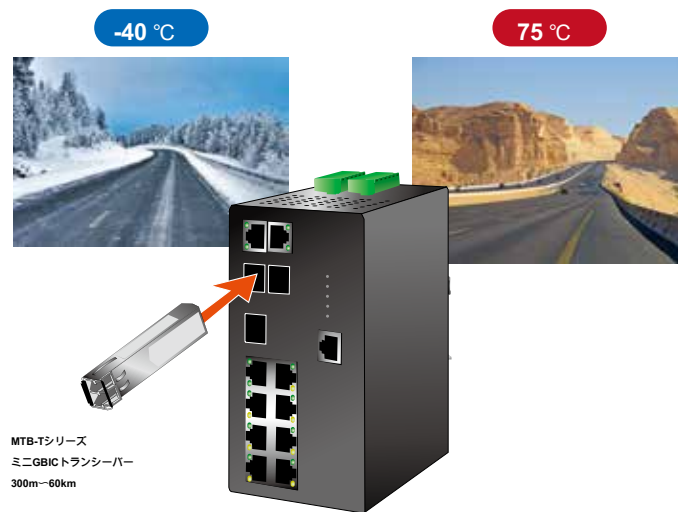
10GBASE-LR / SR / BX / T mini-GBICモジュールは、PLANT ENW-9801 PCI-eNICカードなどの10GSFP+インターフェイスを備えたPLANET製品にインストールできます。ENW-9801の10GSFP+スロットは、ホットプラグおよびホットスワップが可能です。PCにENW-9801がインストールされていると、電源を切らずに、ENW-9801の10G SFP+スロットに10GBASE-LR / SR / BX / TミニGBICモジュールをそれぞれ抜き差しできます。PC。



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 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| MTB-LR | |
| 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 |
| MTB-LR20 | |
| 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 |
| MTB-LR40 | |
| 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 |
| MTB-LR60 | |
| 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 |
| MTB-LR80 | |
| 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 |
| MTB-LA10 | |
| 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 |
| MTB-LB10 | |
| 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 |
| MTB-LA20 | |
| 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 |
| MTB-LB20 | |
| 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 |
| MTB-LA40 | |
| 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 |
| MTB-LB40 | |
| 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 |
| MTB-LA60 | |
| 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 |
| MTB-LB60 | |
| 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 |
| MTB-LA70 | |
| 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 |
| MTB-LB70 | |
| 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 |
| MTB-TSR | |
| 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 |
| MTB-TSR2 | |
| 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 |
| MTB-TLR | |
| 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 |
| MTB-TLR20 | |
| 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 |
| MTB-TLR40 | |
| 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 |
| MTB-TLR60 | |
| 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 |
| MTB-TLA20 | |
| 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 |
| MTB-TLB20 | |
| 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 |
| MTB-TLA40 | |
| 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 |
| MTB-TLB40 | |
| 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 |
| MTB-TLA60 | |
| 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 |
| MTB-TLB60 | |
| 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 | 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 | ュール-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 | |