

Source Photonics FTM-33X1C-X10G データシート



ソースフォトニクス 10G 1310nm SMF 10km XFP トランシーバー

FTM-33X1C-X10G

Source Photonics FTM-33X1C-X10G は、9.95Gbps ~ 11.1Gbps のデータ伝送アプリケーション向けの XFP トランシーバー モジュールです。このトランシーバーは、現在の XFP Multi-Source Agreement (MSA) 仕様、IEEE 802.3ae に基づく 10 ギガビットイーサネット 10GBASE-LR/LW、および 10G ファイバー チャネル 1200-SM-LL-L に準拠しています。1310nm のシングルモードファイバー (SMF) で最大 10km の 10 ギガビット接続を提供します。XFP トランシーバーは、SFF-8472 ごとに独自の拡張デジタル診断監視インターフェイス (DDMI) も提供します。これは、FDA/CDRH および IEC-60825 規格に準拠したクラス 1 レーザー製品です。

特徴

- ホットプラグ可能な XFP フットプリント
- 9.95Gbps ~ 11.1Gbps のビットレートをサポート
- IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW に準拠
- 非冷却 1310nm DFB 送信機、PIN 光検出器
- シングルモードファイバーで最大 10km の距離
- デュプレックス LC コネクタ
- デジタル診断機能内蔵
- 3.3V 単電源
- 非常に低い EMI と優れた ESD 保護
- ROHS 準拠および鉛フリー

アプリケーション

- 10GBASE-LR/10GBASE-LW イーサネット
- 10G ファイバーチャネル
- 10GbE データセンター スイッチおよびルーター

仕様

- メーカー: ソースフォトニクス
- 品番 : FTM-33X1C-X10G
- フォームファクター: XFP
- データレート: 10Gb/s
- 波長 : 1310nm
- ファイバータイプ: SMF
- 最大距離: 10 km
- 光学部品: DFB/PIN
- 送信電力: -6 ~ 0 dBm
- 消光比: > 3.5 dB
- 受信感度: < -14.4 dBm
- 受信機の過負荷: > 0.5 dBm
- コネクタ: デュプレックス LC
- デジタル診断モニタリング: はい
- 動作温度 : 0°C ~ 70°C

[今すぐ購入](#)