

FiberHome ORTH001359 データシート



FiberHome GPON OLT C++ SFP トランシーバー モジュール

ORTH001359

FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ は、ポイントツーマルチポイント (P2MP) パッシブ光ネットワーク (GPON) アプリケーション向けに設計された高性能クラス C++ GPON OLT SFP トランシーバーです。これは、2488 Mbps のダウンストリームと 1244 Mbps のアップストリームの二重データ リンク伝送用に設計されており、高速バーストモード TDM 受信機/送信機が使用されます。これは、SC/UPC レセプタクル コネクタが 1 つ付いた SFP パッケージで提供されます。ITU-T G.984.2 クラス C++ 仕様で指定された GPON OLT アプリケーションを完全にサポートできます。この GPON OLT トランシーバー モジュールは、1490nm 連続モード 2.5Gbps DFB トランスミッター、1310nm バーストモード 1.25Gbps APD レシーバー、プリアンプおよび WDM フィルターで構成され、高度に統合された光サブアセンブリーに収められています。これは、IEC 60825-1 および IEC 60825-2 に準拠したクラス 1 レーザー製品であり、ROHS6 に準拠しています。

特徴

- ITU-T G.984.2 GPON OLT C++ アプリケーションをサポート
- 非対称 2.488Gbps Tx および 1.244Gbps Rx を備えた単一ファイバー双方向データ リンク
- DFB LD を備えた 1490nm 連続モード トランスミッタ
- APD-TIAを備えた1310nmバーストモード受信機
- 統合デジタル診断モニタリング用の 2 線式インターフェース
- SC/UPCレセプタクル光インターフェース付きSFPパッケージ
- +3.3V単電源
- RoHS6準拠

仕様

- 製品シリーズ: GPON OLT
- 部品番号: ORTH001359
- フォームファクター: SFP
- データレート: 2.5Gbps-TX/1.25Gbps-RX
- 波長: 1490nm-TX/1310nm-RX
- ファイバータイプ: SMF
- 最大距離: クラス C++ (20km)
- 光学部品: DFB/APD
- 送信電力: 4.5 ~ 10 dBm
- 消光比: > 8.2 dB
- 受信感度: < -30 dBm
- 受信機の過負荷: > -12 dBm
- コネクタ: SCシンプレックス
- デジタル診断モニタリング: はい
- 動作温度: 0°C ~ 70°C
- 保存温度: -40°C ~ 85°C
- 重量: 0.03kg
- アプリケーション: GPON OLT クラス C+ アプリケーション、FTTX、FTTH、WDM ブロードバンド アクセス
- コンプライアンス: IEC/EN 61000-4-2、IEC-60825、FDA 21CFR 1040.10 および 1040.11、RoHS

[今すぐ購入](#)