

NeoPhotonics PTNEN3-41NP-ZT データシート



NeoPhotonics 純正 10G/1G EPON I-Temp ONU 1310nm 1577nm 20km 10G/1GBASE-PRX-U3 SFP+

PTNEN3-41NP-ZT

NeoPhotonics PTNEN3-41NP-ZT+ EPON ONU トランシーバーは、10G EPON 伝送用に設計されています。このモジュールには、1Gb/s 1310nm バーストモード トランスミッタと 10Gb/s 1577nm 連続モード レシーバが組み込まれています。

送信機セクションは、1310nm DFB レーザーと、非常に短いバーストイネーブル/ディスエーブル遅延時間を実行するように設計された統合 BM レーザー ドライバーを使用します。レーザードライバには、デジタル APC と温度補償回路も含まれており、温度や経年変化に対して起動光パワーと消光比を一定に保つために使用されます。

受信部は、統合された 1577nm APD フォトダイオードとプリアンプが一緒に取り付けられています。レシーバーロス状態（アクティブハイ）を示す機能を持っています。統合された WDM カプラーは、1577nm の入力光と 1310nm の出力光を分離できます。金属製のパッケージは、国際関連規格に完全に準拠する優れた EMI および EMC 特性を保証します。

特徴

- 統合型シングルファイバ双方向光サブアセンブリ
- 1310nm DFB レーザーバーストモード送信機と 1577nm APD 連続受信機 (WDM 付き)
- 非対称 1.25Gb/s アップストリームおよび 10.3125 Gb/s ダウンストリーム ビットレート
- SFP+ 金属パッケージ、SC コネクタ
- +3.3V単電源
- 低消費電力
- 動作周囲温度0 ~ 70°C
- LVPECL データ入力
- CMLデータ出力
- LVTTTLトランスミッタバーストモード制御
- バースト イネーブル: L-アクティブ
- LVTTTLトランスミッタ信号検出表示
- LVTTTL受信機LOS信号表示
- クラス 1 レーザー アイ セーフティ
- 優れたEMIおよびEMC特性
- RoHS&WEEEに準拠

アプリケーション

- PON ネットワークを介した 20Km の非対称 10 ギガビット イーサネット アクセス

基準

- IEEE802.3av、2009 10G/1GBASE-PRX-U3
- SFF-8432 改良されたプラグプル フォームファクタの仕様，改訂 4.3：2007.5
- SFF-8472 v9.5 に準拠

[今すぐ購入](#)