

NeoPhotonics PTNEN3-41NP-ZT 數據表



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

PTNEN3-41NP-ZT

NeoPhotonics PTNEN3-41NP-ZT+ EPON ONU 收發器專為 10G EPON 傳輸而設計。該模塊包含 1Gb/s 1310nm 突發模式發射器和 10Gb/s 1577nm 連續模式接收器。

發射器部分使用 1310nm DFB 激光器和集成 BM 激光驅動器，旨在執行非常小的突發啟用/禁用延遲時間。激光驅動器還包括數字APC和溫度補償電路，用於保持發射光功率和消光比不受溫度和老化的影響。

接收器部分使用集成的 1577nm APD

光電二極管和安裝在一起的前置放大器。它具有指示接收器丟失狀態（高電平有效）的功能。集成的 WDM

耦合器可以分離 1577nm 的輸入光和 1310nm

的輸出光。金屬封裝保證了優異的EMI和EMC特性，完全符合國際相關標準。

特徵

- 集成單纖雙向光組件

- 1310nm DFB 激光突發模式發射器和 1577nm APD 連續接收器（帶 WDM）
- 非對稱 1.25Gb/s 上行和 10.3125 Gb/s 下行比特率
- SFP+金屬封裝，SC接頭
- +3.3V單電源
- 低功耗
- 0 至 70°C 工作環境溫度
- LVPECL數據輸入
- CML數據輸出
- LVTTTL 發射器突發模式控制
- 突發啟用：L-active
- LVTTTL 變送器信號檢測指示
- LVTTTL接收機LOS信號指示
- 1 級激光眼睛安全
- 出色的 EMI 和 EMC 特性
- 符合 RoHS&WEEE

應用

- 通過 PON 網絡的 20Km 非對稱 10 吉比特以太網接入

標準

- IEEE802.3av, 2009 10G/1GBASE-PRX-U3
- SFF-8432 改進型可插拔規格，修訂版 4.3：2007.5
- 符合 SFF-8472 v9.5

[立即購買](#)