

# Neophotonics PT745F-81-1D 數據表



正品 Neophotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km XFP 收發器模塊

PT745F-81-1D

PT745F-81-1D 符合 10G 小型可插拔 (XFP) 多源協議

(MSA)。由於可熱插拔，它提供了以前無法獲得的系統成本、升級和可靠性優勢。

PT745F-81-1D 是一款非常緊湊的 10Gb/s 光收發器模塊，適用於 10Gb/s 的串行光通信應用。PT745F-81-1D+ 將 10Gb/s 串行電數據流轉換為 10Gb/s 光輸出信號，將 10Gb/s 光輸入信號轉換為 10Gb/s 串行電數據流。高速 10Gb/s 電氣接口完全符合 XFI 規範，允許 FR4 主機 PCB 走線長達 200mm。

PT745F-81-1D 設計用於各種 10Gb/s SONET/SDH 設備，包括 FEC ( 9.95Gb/s 至 10.7Gb/s ) 和以太網 LAN ( 10.3Gb/s ) 和 WAN ( 9.95Gb/s ) 應用程序。

## 特徵

- 10Gb/s 串行光接口
- 具有獨立收發器單元

- 1310nm DFB 激光二極管發射器
- PIN光電二極管接收器
- 完全認識XFP MSA
- 數字診斷監控
- 熱插拔
- 用於降低 EMI 的金屬外殼
- 雙工 LC 插座
- XFP 機械接口，帶鎖扣，易於拆卸
- LVTTTL 邏輯電平 Tx\_Disable 和 Rx\_LOS 功能
- 符合 Bellcore 可靠性實踐的要求
- 僅3.3V電源
- 功耗小於2.5W
- 2~10 公里的鏈路與最大互連距離的 9/125  $\mu$ m 單模光纖 (SMF)
- 符合 RoHS 指令 (2002/95/EC)

## 應用

- 10G以太網
- 10G Sonet (OC-192)/SDH (STM-64)
- 10G 光纖通道

## 規格

- 產品編號：PT745F-81-1D
- 製造商：NeoPhotonics Corporation
- 外形：XFP
- 波長：1310nm
- 距離：2-10公里
- 數據速率（最大）：10G
- 低端外殼溫度（ $^{\circ}$ C）：0 $^{\circ}$ C
- 高端外殼溫度（ $^{\circ}$ C）：70 $^{\circ}$ C
- 診斷：數字
- 發射器：VCSEL

- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3-5v
- 連接器：雙 LC

[立即購買](#)