

# Neophotonics PT745F-81-1D データシート



純正 Neophotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km XFP トランシーバー モジュール

PT745F-81-1D

PT745F-81-1D は、10G Small Form-Factor Pluggable (XFP) Multi-Source Agreement (MSA) に準拠しています。ホットプラグ対応であるため、以前は利用できなかったシステムコスト、アップグレード、および信頼性の利点が得られます。

PT745F-81-1D は、10Gb/s のシリアル光通信アプリケーション向けの非常にコンパクトな 10Gb/s 光トランシーバーモジュールです。PT745F-81-1D+ は、10Gb/s シリアル電気データ ストリームを 10Gb/s 光出力信号に変換し、10Gb/s 光入力信号を 10Gb/s シリアル電気データ ストリームに変換します。高速 10Gb/s 電気インターフェイスは、XFI 仕様に完全に準拠しており、最大 200mm の FR4 ホスト PCB トレースを可能にします。

PT745F-81-1D は、FEC (9.95Gb/s ~ 10.7Gb/s) およびイーサネット LAN (10.3Gb/s) および WAN (9.95Gb/s) を含むさまざまな 10Gb/s SONET/SDH 機器で使用するよう設計されています。 ) アプリケーション。

特徴

- 10Gb/s シリアル光インターフェース
- 独立したトランシーバユニット
  - 1310nm DFB レーザーダイオード送信機
  - PINフォトダイオードレシーバ
- XFP MSA に完全に対応
- デジタル診断モニタリング
- ホットプラグ対応
- 低EMIのための金属筐体
- デュプレックス LC レセプタクル
- 簡単に取り外せるベイル ラッチ付き XFP メカニカル インターフェイス
- LVTTTL 論理レベル Tx\_Disable および Rx\_LOS 機能
- Bellcore 信頼性プラクティスの意図を満たす資格がある
- 3.3V電源のみ
- 消費電力2.5W以下
- 最大相互接続距離の 9/125  $\mu$ m シングル モード ファイバー (SMF) による 2 ~ 10 km のリンク
- RoHS指令 ( 2002/95/EC ) に準拠

## アプリケーション

- 10G イーサネット
- 10Gソネット(OC-192)/SDH(STM-64)
- 10G ファイバーチャネル

## 仕様

- 品番 : PT745F-81-1D
- メーカー名 : ネオフォトニクス株式会社
- フォームファクター: XFP
- 波長: 1310nm
- 距離: 2-10km
- データレート (最大): 10G
- ローエンドケース温度 (°C): 0°C
- ハイエンドケース温度 (°C): 70°C

- 診断: デジタル
- 送信機: VCSEL
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3-5v
- コネクタ: デュアル LC

[今すぐ購入](#)