

# NeoPhotonics PT745F-81-1D Datablad



## Äkta NeoPhotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km XFP Transceiver Module

### PT745F-81-1D

PT745F-81-1D är kompatibel med 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP) Multi-Source Agreement (MSA). Det erbjuder tidigare otillgängliga systemkostnads-, uppgraderings- och tillförlitlighets fördelar eftersom det är hot-pluggbart.

PT745F-81-1D är en mycket kompakt 10Gb/s optisk transceivermodul för seriella optiska kommunikationstillämpningar vid 10Gb/s. PT745F-81-1D+ konverterar en 10Gb/s seriell elektrisk dataström till 10Gb/s optisk utsignal och en 10Gb/s optisk insignal till 10Gb/s seriella elektriska dataströmmar. Det elektriska höghastighetsgränssnittet på 10 Gb/s är helt kompatibelt med XFI-specifikationen och tillåter FR4-värd-PCB-spårning upp till 200 mm.

PT745F-81-1D är designad för användning i en mängd olika 10 Gb/s SONET/SDH-utrustning inklusive FEC (9,95 Gb/s till 10,7 Gb/s) och Ethernet LAN (10,3 Gb/s) och WAN (9,95 Gb/s) applikationer.

### Funktioner

- 10Gb/s seriellt optiskt gränssnitt

- Transceiverenhet med oberoende
  - 1310nm DFB laserdiodsändare
  - PIN-fotodiodmottagare
- Möt XFP MSA helt
- Digital diagnostisk övervakning
- Hot-pluggbar
- Metallkapsling för lägre EMI
- Duplex LC-uttag
- XFP Mekaniskt gränssnitt med spärrhake för enkel borttagning
- LVTTL logiknivå Tx\_Disable och Rx\_LOS funktioner
- Kvalificerad för att uppfylla syftet med Bellcores tillförlitlighetspraxis
- Endast 3,3V strömförsörjning
- Strömförbrukning mindre än 2,5W
- Länkar på 2~10 km med 9/125 µm enkelmodsfiber (SMF) med maximala sammankopplingsavstånd
- Uppfyller RoHS-direktivet (2002/95/EC)

## **Ansökningar**

- 10G Ethernet
- 10G Sonet (OC-192)/SDH (STM-64)
- 10G fiberkanal

## **Specifikationer**

- Produktnummer: PT745F-81-1D
- Tillverkare: NeoPhotonics Corporation
- Formfaktor: XFP
- Våglängd: 1310nm
- Distans: 2-10 km
- Datahastighet (max): 10G
- Low End Case Temperatur (°C): 0°C
- High End Case Temperature (°C): 70°C
- Diagnostik: Digital

- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3,3-5v
- Kontakt: Dual LC

[Köp nu](#)