

Neophotonics PT745F-81-1D Gegevensblad



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

PT745F-81-1D

De PT745F-81-1D voldoet aan de 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP) Multi-Source Agreement (MSA). Het biedt voordelen op het gebied van systeemkosten, upgrades en betrouwbaarheid die voorheen niet beschikbaar waren omdat het hot-pluggable is.

De PT745F-81-1D is een zeer compacte 10Gb/s optische transceivermodule voor seriële optische communicatietoepassingen met 10Gb/s. De PT745F-81-1D+ zet een 10 Gb/s seriële elektrische datastroom om in een 10 Gb/s optisch uitgangssignaal en een 10 Gb/s optisch ingangssignaal in 10 Gb/s seriële elektrische datastromen. De snelle 10Gb/s elektrische interface voldoet volledig aan de XFI-specificatie en maakt tracering van FR4-host-PCB's tot 200 mm mogelijk.

De PT745F-81-1D is ontworpen voor gebruik in verschillende 10Gb/s SONET/SDH-apparatuur, waaronder FEC (9,95Gb/s tot 10,7Gb/s) en Ethernet LAN (10,3Gb/s) en WAN (9,95Gb/s) toepassingen.

Functies

- 10Gb/s seriële optische interface
- Zendontvangereenheid met onafhankelijk
 - 1310nm DFB laserdiodezender
 - PIN-fotodiode-ontvanger
- Maak kennis met XFP MSA volledig
- Digitale diagnostische bewaking
- Hot-pluggable
- Metalen behuizing voor lagere EMI
- Duplex LC-aansluiting
- XFP mechanische interface met beugelvergrendeling voor eenvoudige verwijdering
- LVTTTL logisch niveau Tx_Disable en Rx_LOS functies
- Gekwalificeerd om te voldoen aan de bedoeling van Bellcore-betrouwbaarheidspraktijken
- Alleen voeding van 3,3 V
- Stroomverbruik minder dan 2,5 W
- Links van 2~10 km met 9/125 µm single mode fiber (SMF) van maximale verbindingafstanden
- Voldoet aan de RoHS-richtlijn (2002/95/EG)

toepassingen

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

Specificaties

- Productnummer: PT745F-81-1D
- Fabrikant: NeoPhotonics Corporation
- Vormfactor: XFP
- Golflengte: 1310nm
- Afstand: 2-10 km
- Gegevenssnelheid (max): 10G
- Temperatuur lage kast (°C): 0°C
- High End Case Temperatyre(°C): 70°C

- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3,3-5v
- Aansluiting: dubbele LC

[Koop nu](#)