

Neophotonics PT745F-81-1D Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore NePhotonics originale 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10 km XFP

PT745F-81-1D

Il PT745F-81-1D è conforme all'accordo multi-sorgente (MSA) 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP). Offre vantaggi in termini di costi di sistema, aggiornamento e affidabilità precedentemente non disponibili grazie al fatto che è inseribile a caldo.

Il PT745F-81-1D è un modulo transceiver ottico da 10 Gb/s molto compatto per applicazioni di comunicazione ottica seriale a 10 Gb/s. Il PT745F-81-1D+ converte un flusso di dati elettrici seriali da 10 Gb/s in un segnale di uscita ottico da 10 Gb/s e un segnale di ingresso ottico da 10 Gb/s in flussi di dati elettrici seriali da 10 Gb/s. L'interfaccia elettrica ad alta velocità da 10 Gb/s è completamente conforme alle specifiche XFI e consente la traccia del PCB host FR4 fino a 200 mm.

Il PT745F-81-1D è progettato per l'uso in una varietà di apparecchiature SONET/SDH da 10 Gb/s, tra cui FEC (da 9,95 Gb/s a 10,7 Gb/s) ed Ethernet LAN (10,3 Gb/s) e WAN (9,95 Gb/s) applicazioni.

Caratteristiche

- Interfaccia ottica seriale 10Gb/s
- Unità ricetrasmittente con indipendente
 - Trasmettitore a diodo laser DFB 1310nm
 - Ricevitore a fotodiode PIN
- Incontra completamente XFP MSA
- Monitoraggio diagnostico digitale
- Collegabile a caldo
- Custodia in metallo per EMI inferiore
- Presa LC duplex
- Interfaccia meccanica XFP con chiusura a scatto per una facile rimozione
- Funzioni Tx_Disable e Rx_LOS a livello logico LVTTTL
- Qualificato per soddisfare l'intento delle pratiche di affidabilità Bellcore
- Solo alimentazione 3.3V
- Consumo energetico inferiore a 2,5 W
- Collegamenti di 2~10 km con fibra monomodale (SMF) da 9/125 μ m di distanze massime di interconnessione
- Conforme alla direttiva RoHS (2002/95/CE)

Applicazioni

- Ethernet 10G
- Sonet 10G (OC-192)/SDH (STM-64)
- Canale in fibra ottica 10G

Specifiche

- Codice prodotto: PT745F-81-1D
- Produttore: NeoPhotonics Corporation
- Fattore di forma: XFP
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza: 2-10 km
- Velocità dati (massima): 10G
- Temperatura della custodia di fascia bassa (°C): 0°C
- Temperatura della cassa di fascia alta (°C): 70°C

- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Tensione di alimentazione: 3,3-5 V
- Connettore: doppio LC

[Acquista ora](#)