Neophotonics PT745F-81-1D Datenblatt

Original NeoPhotonics 10GBase-LR/LW 1310nm SMF 2-10km XFP Transceiver Modul

PT745F-81-1D

Das PT745F-81-1D ist mit dem 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP) Multi-Source Agreement (MSA) kompatibel. Aufgrund seiner Hot-Plug-F □higkeit bietet es bisher nicht verfügbare Systemkosten-, Upgrade- und Zuverl □ssigkeitsvorteile.

Das PT745F-81-1D ist ein sehr kompaktes optisches 10-Gbit/s-Transceivermodul für serielle optische Kommunikationsanwendungen mit 10 Gbit/s. Der PT745F-81-1D+ wandelt einen seriellen elektrischen Datenstrom mit 10 Gb/s in ein optisches Ausgangssignal mit 10 Gb/s und ein optisches Eingangssignal mit 10 Gb/s in einen seriellen elektrischen Datenstrom mit 10 Gb/s um. Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle mit 10 Gb/s entspricht vollst □ndig der XFI-Spezifikation und erm □glicht FR4-Host-Leiterplattenspuren bis zu 200 mm.

Das PT745F-81-1D ist für den Einsatz in einer Vielzahl von 10-Gb/s-SONET/SDH-Ger □ten ausgelegt, einschließlich FEC (9,95 Gb/s bis 10,7 Gb/s) und Ethernet-LAN (10,3 Gb/s) und WAN (9,95 Gb/s).) Anwendungen.

Merkmale

- 10 Gb/s serielle optische Schnittstelle
- Transceiver-Einheit mit unabh ngiger
    - 1310 nm DFB-Laserdiodensender
    - PIN-Fotodiodenempf nger
- Erfüllen Sie XFP MSA vollst ndig
- Digitale diagnostische berwachung
- Hot-Plug-f hig
- Metallgeh use für niedrigere EMI
- Duplex-LC-Buchse
- Mechanische XFP-Schnittstelle mit Bügelverriegelung zum einfachen Entfernen
- LVTTL-Logikpegel Tx_Disable- und Rx_LOS-Funktionen
- Qualifiziert, um die Absicht der Bellcore-Zuverl ssigkeitspraktiken zu erfüllen
- Nur 3,3-V-Stromversorgung
- Stromverbrauch weniger als 2,5 W
- Verbindungen von 2 bis 10 km mit 9/125 m Singlemode-Glasfaser (SMF) mit maximalen Verbindungsentfernungen
- Entspricht der RoHS-Richtlinie (2002/95/EG)

Anwendungen

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

Spezifikationen

- Produktnummer: PT745F-81-1D
- Hersteller: NeoPhotonics Corporation
- Formfaktor: XFP
- Wellenl nge: 1310nm
- Entfernung: 2-10 km
- Datenrate (max): 10G
- Untere Geh usetemperatur (°C): 0°C

- High-End Geh usetemperatur (°C): 70°C
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3-5 V
- Anschluss: Dual-LC

Jetzt kaufen