

Finisar FTLC1121RDNL Gegevensblad



II-VI Finisar 100GBASE-LR4 10km CFP2 optische transceiver

FTLC1121RDNL

De II-VI Finisar FTLC1121RDNL 100G CFP2-transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 100 Gigabit Ethernet-interfaces via single-mode glasvezel. Ze voldoen aan de CFP MSA- en IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4-specificaties. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een MDIO-interface, zoals gespecificeerd door de CFP MSA en Application Note AN-2118. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Functies

- Hot-pluggable CFP2-vormfactor
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- Vermogensdissipatie < 5W
- RoHS-conformiteit
- Temperatuurbereik commerciële behuizing van 0°C tot 75°C
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbindinglengte van 10 km op Single Mode Fiber (SMF)
- 4x26Gb/s DFB-gebaseerde LAN-WDM-zender
- 4x26G elektrische interface
- Duplex LC-contactdozen
- MDIO-beheerinterface

toepassingen

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet

FTLC1121RDNL

- 1: Gen 1
- R: 100GE-LR4 maximale bitsnelheid (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optische architectuur
- N: Flat-top module (geen koellichaam)
- L: LC rechte contactdozen

Specificaties

- Gegevenssnelheid (max): 103,1 Gb/s
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 1310nm-band
- Afstand: 10 km
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: 4x LWDM DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3,3V
- Temperatuur lage kast: 0°C
- High End Case Temperatuur: 75°C
- Protocol: 100G Ethernet-compatibel

[Koop nu](#)