

# Finisar FTLC1151RDPL2 Gegevensblad



II-VI Finisar 100GBASE-LR4 13xxnm LAN-WDM LC SMF 10km QSFP28 Zendontvanger

FTLC1151RDPL2

II-VI Finisar FTLC1151RDPL2 QSFP28-transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 100 Gigabit Ethernet-links op maximaal 10 km single-mode glasvezel. Ze voldoen aan de QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 en IEEE 802.3bm CAUI-4. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via de I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP28 MSA en Application Note AN-2152 en AN-2153. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

## Functies

- Hot-pluggable QSFP28-vormfactor
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- Vermogensdissipatie <3,5W
- RoHS-conformiteit
- Temperatuurbereik commerciële behuizing van 0°C tot 70°C
- Adaptieve CTLE
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbinding lengte van 10 km op Single Mode Fiber (SMF)
- 4x25Gb/s DFB-gebaseerde LAN-WDM-zender
- 4x25G opnieuw getimed elektrische interface
- Duplex LC-contactdozen
- I2C-beheerinterface

## toepassingen

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet

## FTLC1151RDPL2

- 1: Gen 1
- R: 100GE-LR4 maximale bitsnelheid (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optische architectuur
- P: ontgrendeling met trekclipje
- L: LC rechte contactdozen
- 2: Commercieel temperatuurbereik

## 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: 70°C
- Protocol: 100G Ethernet-compatibel

[Koop.nu](https://www.koop.nu)