

# Finisar FTCL1151RDPL3 Gegevensblad



II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 optische zendontvanger

FTCL1151RDPL3

II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28-transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 100 Gigabit Ethernet-links op maximaal 10 km single-mode glasvezel. Ze zijn ontworpen voor toepassingen buiten fabrieken met een uitgebreid temperatuurbereik (-20 °C tot +85 °C) en 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 Notes 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 <4,5W
- Voldoet aan RoHS-6
- Uitgebreid temperatuurbereik van -20°C tot 85°C
- Adaptieve CTLE
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbindinglengte 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
- Buiten planten
- Verminderde luchtstroom Centraal kantoor

## FTCL1151RDPL3

- 1: Gen 1
- R: 100GE-LR4 maximale bitsnelheid (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optische architectuur
- P: ontgrendeling met treklijpje
- L: LC rechte contactdozen
- 3: Uitgebreid 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: -20°C
- Temperatuur van hoogwaardige behuizing: +85°C
- Protocol: 100G Ethernet-compatibel

[Koop.nu](http://Koop.nu)