

# Finisar FTCL1151RDPL3 Datablad



## II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 optisk transeiver

### FTCL1151RDPL3

II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 transeivermoduler är designade för användning i 100 Gigabit Ethernet-länkar på upp till 10 km singelmodsfiber. Designade för externa anläggningstillämpningar med ett utökat temperaturområde (-20°C till +85°C), de är kompatibla med QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 och IEEE 802.3bm CAUI-4. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via I2C-gränssnittet, som specificeras av QSFP28 MSA och Application Notes AN-2152 och AN-2153. Den optiska transeivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

### Funktioner

- Hot-pluggable QSFP28 formfaktor
- Stöder 103,1 Gb/s aggregerad bithastighet
- Effektförlust <4,5W
- RoHS-6-kompatibel
- Förbättrat höljes temperaturintervall från -20°C till 85°C
- Adaptiv CTLE
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Maximal länklängd på 10 km på Single Mode Fiber (SMF)
- 4x25Gb/s DFB-baserad LAN-WDM-sändare
- 4x25G omarbetat elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-uttag
- I2C-hanteringsgränssnitt

## **Ansökningar**

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet
- Utanför växt
- Centralkontor för reducerat luftflöde

## **FTCL1151RDPL3**

- 1: Gen 1
- R: 100GE-LR4 maximal bithastighet (103,1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM optisk arkitektur
- P: Drag-flik släpp
- L: LC raka kärll
- 3: Utökat temperaturområde

## **Specifikationer**

- Datahastighet (max): 103,1 Gb/s
- Kontakt: LC
- Våglängd: 1310nm Band
- Avstånd: 10 km
- Diagnostik: Digital
- Sändare: 4x LWDM DFB Laser
- Mottagare: PIN
- Spänning: 3,3V
- Low End Case Temperatur: -20°C
- High End-hustemperatur: +85°C
- Protokoll: 100G Ethernet-kompatibel

[Köp nu](#)