

Finisar FTLC1154RDPL Gegevensblad



Finisar FTLC1154RDPL 100GBASE-LR4 10 km Gen2 QSFP28 optische transceive

FTLC1154RDPL

FTLC1154RDPL 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 zondontvanger 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

Specificaties

- Afstand: 10 km
- Gegevenssnelheid (max): 103,1 Gb/s
- Protocol: 100G Ethernet-compatibel
- Lage temperatuur kast (°C): 0
- High End Case Temperatuur (°C): 70
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: 4x LWDM DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 1310nm-band

[Koop nu](#)