

Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Gegevensblad



II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28 optische zendontvanger

FTLC1152RGPL2-G2

De II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 optische transceivermodule is ontworpen voor gebruik in 100GBASE Ethernet-doorvoer tot 2 km over single-mode glasvezel (SMF) met duplex LC-connectoren. Het 100 Gigabit Ethernet-signaal wordt overgedragen over vier golflengten van 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Deze zendontvanger voldoet aan de normen IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 en ITU-T G.694.2. Digitale diagnostische functies zijn ook beschikbaar via de I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP28 MSA, om toegang te krijgen tot real-time bedrijfsparameters. Met deze functies is deze eenvoudig te installeren, hot-swappable transceiver geschikt voor gebruik in verschillende toepassingen, zoals datacenters, krachtige computernetwerken, enterprise core- en distributielaagtoepassingen.

Functies

- Hot-pluggable QSFP28-vormfactor
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- Vermogensdissipatie < 3,5W
- Voldoet aan RoHS-6
- Temperatuurbereik industriële behuizing van 0°C tot +70°C
- Enkele voeding van 3,3 V
- Verliesbudget van 5 dB op maximaal 2 km Single Mode Fiber (SMF) [met KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CWDM-zender
- 4x25G opnieuw getimed elektrische interface

- Duplex LC-contactdozen
- I2C-beheerinterface

toepassingen

- 100G CWDM-toepassingen met FEC

FTLC1152RGPL2-G2

- R: Ethernetmaximale bitsnelheid (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWD Optische architectuur
- P: ontgrendeling met trekclipje
- L: LC rechte contactdozen
- G2: tweede generatie

Specificaties

- Vormfactor: QSFP28
- Maximale gegevenssnelheid: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Golflengte: 1271nm, 1291nm, 1311nm en 1331nm
- Maximale kabelafstand: 2 km
- Aansluiting: LC-duplex
- Media: SMF
- Zendertype: 4 x CWDM DML (DFB)
- Type ontvanger: pincode
- TX-vermogen: -6,5 ~ 2,5 dBm
- Gevoeligheid ontvanger: <-11,5 dBm
- Vermogensbudget: 5dB
- Overbelasting ontvanger: 2,5 dBm
- Stroomverbruik: ≤ 3,5 W
- Uitstervingsverhouding: >3,5 dB

- DDM/DOM: ondersteund
- Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- CDR (klok- en gegevensherstel): TX & RX ingebouwde CDR
- FEC-functie: ondersteund
- Protocollen: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Koop nu](#)