

# Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Datablad



## II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2 km MPO QSFP28 optisk transceiver

### FTLC1152RGPL2-G2

II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 optisk transceivermodul er designet til brug i 100GBASE Ethernet-gennemløb op til 2 km over single mode fiber (SMF) med duplex LC-stik. 100 Gigabit Ethernet-signalet føres over fire bølgelængder ved 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Denne transceiver er kompatibel med standarderne IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 og ITU-T G.694.2. Digitale diagnosefunktioner er også tilgængelige via I2C-grænsefladen, som specificeret af QSFP28 MSA, for at give adgang til driftsparametre i realtid. Med disse funktioner er denne let at installere, hot-swap transceiver velegnet til brug i forskellige applikationer, såsom datacentre, højtydende computernetværk, enterprise core og distributionslag applikationer.

### Funktioner

- Hot-pluggable QSFP28 formfaktor
- Understøtter 103,1 Gb/s samlet bithastighed
- Effekttab < 3,5W
- RoHS-6 kompatibel
- Industrielle kabinets temperaturområde på 0°C til +70°C
- Enkelt 3,3V strømforsyning
- Tabsbudget på 5 dB på op til 2 km Single Mode Fiber (SMF) [med KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CWDM sender
- 4x25G retimeret elektrisk grænseflade

- Duplex LC-beholdere
- I2C-styringsgrænseflade

## **Ansøgninger**

- 100G CWDM applikationer med FEC

## **FTLC1152RGPL2-G2**

- R: Ethernet maksimal bithastighed (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDM optisk arkitektur
- P: Træk-fanen udløser
- L: LC lige beholder
- G2: Anden generation

## **specifikationer**

- Formfaktor: QSFP28
- Maks. datahastighed: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Bølgelængde: 1271nm, 1291nm, 1311nm og 1331nm
- Max kabelafstand: 2 km
- Stik: LC Duplex
- Medie: SMF
- Sendertype: 4 x CWDM DML (DFB)
- Modtagertype: PIN
- TX Power: -6,5~2,5dBm
- Modtagerfølsomhed: <-11,5dBm
- Strømbudget: 5dB
- Modtager overbelastning: 2,5dBm
- Strømforbrug: ≤3,5W
- Ekstinktionsforhold: >3,5dB

- DDM/DOM: Understøttet
- Kommercielt temperaturområde: 0 til 70°C (32 til 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX Indbygget CDR
- FEC-funktion: Understøttet
- Protokoller: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Køb nu](#)