

Finisar FTLC1152RGPL2 Datablad



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

FTLC1152RGPL2

II-VI Finisar FTLC1152RGPL2 QSFP28 transceivermoduler är designade för användning i 100 Gigabit Ethernet-länkar på upp till 2 km singelmodsfiber. De är kompatibla med QSFP28 MSA, CWDM4 MSA och delar av IEEE P802.3bm. Digitala diagnostikfunktioner är tillgängliga via I2C-gränssnittet, som specificerats av QSFP28 MSA och Finisar Application Note AN-2153. Transceivern är RoHS-6-kompatibel och blyfri enligt direktiv 2011/65/EC och Finisar Application Note AN-2038.

Funktioner

- Hot-pluggable QSFP28 formfaktor
- Stöder 103,1 Gb/s aggregerad bithastighet
- Effektförlust < 3,5W
- RoHS-6-kompatibel
- Temperaturområde för industriellt hölje från 0°C till +70°C
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Förlustbudget på 5 dB på upp till 2 km Single Mode Fiber (SMF) [med KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CWDM-sändare
- 4x25G omarbetat elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-uttag
- I2C-hanteringsgränssnitt

Ansökningar

- 100G CWDM-applikationer med FEC

FTLC1152RGPL

- R: Ethernet maximal bithastighet (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDMoptisk arkitektur
- P: Drag-flik släpp
- L: LC raka kärn

Specifikationer

- Datahastighet (max): 103,1 Gb/s
- Kontakt: LC
- Våglängd: 1310nm Band
- Avstånd: 2 km
- Diagnostik: Digital
- Sändare: 4x CWDM
- Mottagare: PIN
- Spänning: 3,3V
- Low End Case Temperatur: 0°C
- High End-hustemperatur: +70°C
- Protokoll: 100G Ethernet-kompatibel

[Köp nu](#)