

Finisar FTLC1151RDPL2 Foglio dati



Ricetrasmittitore II-VI Finisar 100GBASE-LR4 13xxnm LAN-WDM LC SMF 10km QSFP28

FTLC1151RDPL2

I moduli ricetrasmittitori II-VI Finisar FTLC1151RDPL2 QSFP28 sono progettati per l'uso in collegamenti 100 Gigabit Ethernet su un massimo di 10 km di fibra monomodale. Sono conformi a QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite l'interfaccia I2C, come specificato dall'MSA QSFP28 e dalle note applicative AN-2152 e AN-2153. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Caratteristiche

- Fattore di forma QSFP28 inseribile a caldo
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Dissipazione di potenza <3,5 W
- A norma RoHS
- Intervallo di temperatura della custodia commerciale da 0°C a 70°C
- CTLE adattivo
- Alimentazione singola da 3,3V
- Lunghezza massima del collegamento di 10 km su fibra monomodale (SMF)
- Trasmettitore LAN-WDM basato su DFB 4x25Gb/s
- Interfaccia elettrica retinata 4x25G
- Prese duplex LC
- Interfaccia di gestione I2C

Applicazioni

- Ethernet 100GBASE-LR4 100G

FTLC1151RDPL2

- 1: Gen 1
- R: bit rate massimo 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D: architettura ottica 4x25G LAN-WDM
- P: rilascio tramite linguetta
- L: prese dritte LC
- 2: Intervallo di temperatura commerciale

Specifiche

- Velocità dati (massima): 103,1 Gb/s
- Connettore: LC
- Lunghezza d'onda: banda 1310nm
- Distanza: 10 km
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: 4 laser LWDM DFB
- Ricevitore: PIN
- Tensione di alimentazione: 3,3 V
- Temperatura del case di fascia bassa: 0°C
- Temperatura del case di fascia alta: 70°C
- Protocollo: conforme a 100G Ethernet

[Acquista ora](#)