

Finisar FTLC1154RDPL Foglio dati



Finisar FTLC1154RDPL 100GBASE-LR4 10 km Gen2 QSFP28 Ricetrasmittitore ottico

FTLC1154RDPL

I moduli transceiver FTLC1154RDPL 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

Specifiche

- Distanza: 10 km
- Velocità dati (massima): 103,1 Gb/s
- Protocollo: conforme a 100G Ethernet
- Temperatura della cassa di fascia bassa (°C): 0
- Temperatura cassa di fascia alta (°C): 70
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: 4 laser LWDM DFB
- Ricevitore: PIN
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Connettore: LC
- Lunghezza d'onda: banda 1310nm

[Acquista ora](#)