

Finisar FTLC1141SDNL Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico Finisar FTLC1141SDNL 100GBASE-LR4 e OTN multirate 10 km CFP4

FTLC1141SDNL

I moduli transceiver FTLC1141SDNL 100G CFP4 sono progettati per l'uso in interfacce client 100 Gigabit Ethernet e 4x28G OTN su fibra monomodale. Sono conformi a CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm CAUI-4, OTU4 4I1-9D1F specificato nelle Raccomandazioni ITU-T G.959.1/G.709 e Supplemento 39 (G.sup39) e OIF CEI -28G-VSR. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite l'interfaccia MDIO, come specificato dal CFP MSA e dalla nota applicativa AN-20xx. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

Caratteristiche

- Fattore di forma CFP4 collegabile a caldo
- Supporta velocità in bit aggregata di 103,1 Gb/s e 112 Gb/s
- Dissipazione di potenza < 5W
- A norma RoHS
- Alimentazione singola da 3,3V
- Lunghezza massima del collegamento di 10 km su fibra monomodale (SMF)
- Trasmettitore LAN-WDM basato su DFB 4x28Gb/s
- Interfaccia elettrica 4x28G
- Prese duplex LC
- Interfaccia di gestione MDIO
- Intervallo di temperatura della custodia commerciale: da 0°C a 75°C

Applicazioni

- OTN OTU4 4I1-9D1F
- OTUC1 (FOIC1.4)
- Ethernet 100GBASE-LR4 100G

Specifiche

- Distanza: 10 km
- Velocità dati (massima): 112 Gb/s
- Protocollo: OTN Conforme a OTU4 Conforme a 100G Ethernet
- Temperatura della cassa di fascia bassa (°C): 0
- Temperatura cassa di fascia alta (°C): 75
- Diagnostica: digitale
- Trasmettitore: 4 laser LWDM DFB
- Ricevitore: PIN
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Connettore: LC
- Lunghezza d'onda: banda 1310nm

[Acquista ora](#)