

Finisar FTLC1141SDNL Gegevensblad



Finisar FTLC1141SDNL 100GBASE-LR4 en OTN Multirate 10km CFP4 optische transceiver

FTLC1141SDNL

FTLC1141SDNL 100G CFP4-transceivermodules zijn ontworpen voor gebruik in 100 Gigabit Ethernet- en 4x28G OTN-clientinterfaces via single-mode glasvezel. Ze voldoen aan de CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm CAUI-4, OTU4 4I1-9D1F gespecificeerd in ITU-T-aanbevelingen G.959.1/G.709 en supplement 39 (G.sup39) en OIF CEI -28G-VSR. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via de MDIO-interface, zoals gespecificeerd door de CFP MSA en Application Note AN-20xx. De optische zendontvanger is RoHS-compatibel zoals beschreven in Application Note AN-2038.

Functies

- Hot-pluggable CFP4-vormfactor
- Ondersteunt 103,1 Gb/s en 112 Gb/s totale bitsnelheid
- Vermogensdissipatie < 5W
- RoHS-conformiteit
- Enkele voeding van 3,3 V
- Maximale verbinding lengte van 10 km op Single Mode Fiber (SMF)
- 4x28Gb/s DFB-gebaseerde LAN-WDM-zender
- 4x28G elektrische interface
- Duplex LC-contactdozen
- MDIO-beheerinterface
- Temperatuurbereik commerciële behuizing: 0°C tot 75°C

toepassingen

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

Specificaties

- Afstand: 10 km
- Gegevenssnelheid (max): 112 Gb/s
- Protocol: OTN OTU4-conform 100G Ethernet-compatibel
- Lage temperatuur kast (°C): 0
- High End Case Temperatuur (°C): 75
- Diagnostiek: Digitaal
- Zender: 4x LWDM DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Voedingsspanning: 3.3
- Aansluiting: LC
- Golflengte: 1310nm-band

[Koop.nu](#)