

Finisar FTLC1141SDNL Fiche technique



Finisar FTLC1141SDNL 100GBASE-LR4 et OTN Multirate 10km CFP4 Émetteur-Récepteur Optique

FTLC1141SDNL

Les modules émetteurs-récepteurs FTLC1141SDNL 100G CFP4 sont conçus pour être utilisés dans les interfaces client 100 Gigabit Ethernet et 4x28G OTN sur fibre monomode. Ils sont conformes aux normes CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm CAUI-4, OTU4 4I1-9D1F spécifiées dans les recommandations ITU-T G.959.1/G.709 et Supplément 39 (G.sup39) et OIF CEI -28G-VSR. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via l'interface MDIO, comme spécifié par le CFP MSA et la note d'application AN-20xx. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Caractéristiques

- Facteur de forme CFP4 enfichable à chaud
- Prend en charge les débits binaires agrégés de 103,1 Go/s et 112 Go/s
- Dissipation de puissance < 5W
- Conforme RoHS
- Alimentation 3.3V unique
- Longueur de liaison maximale de 10 km sur fibre monomode (SMF)
- Émetteur LAN-WDM basé sur DFB 4x28Gb/s
- Interface électrique 4x28G
- Réceptacles LC duplex
- Interface de gestion MDIO
- Plage de température du boîtier commercial : 0 °C à 75 °C

Applications

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

Caractéristiques

- Distance : 10 km
- Débit de données (max): 112 Gb/s
- Protocole : OTN OTU4 Conforme 100G Ethernet Conforme
- Température basse du boîtier (°C): 0
- Température du boîtier haut de gamme (°C): 75
- Diagnostic : Numérique
- Émetteur : 4x laser LWDM DFB
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : LC
- Longueur d'onde : bande de 1 310 nm

[Acheter maintenant](#)