

Finisar FTCL1151RDPL3 Fiche technique



II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 Émetteur-Récepteur Optique

FTCL1151RDPL3

II-VI Les modules émetteurs-récepteurs Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 sont conçus pour être utilisés dans des liaisons Ethernet 100 Gigabit sur jusqu'à 10 km de fibre monomode. Conçus pour les applications en extérieur avec une plage de température étendue (-20°C à +85°C), ils sont conformes aux normes QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 et IEEE 802.3bm CAUI-4. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP28 MSA et les notes d'application AN-2152 et AN-2153. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Caractéristiques

- Facteur de forme QSFP28 enfichable à chaud
- Prend en charge le débit binaire agrégé de 103,1 Gb/s
- Dissipation de puissance <4.5W
- Conforme RoHS-6
- Plage de température étendue du boîtier de -20°C à 85°C
- CTLE adaptatif
- Alimentation 3.3V unique
- Longueur de liaison maximale de 10 km sur fibre monomode (SMF)
- Émetteur LAN-WDM basé sur DFB 4x25Gb/s
- Interface électrique resynchronisée 4x25G
- Réceptacles LC duplex

- Interface de gestion I2C

Applications

- Ethernet 100GBASE-LR4 100G
- Usine extérieure
- Bureau central à débit d'air réduit

FTCL1151RDPL3

- 1 : 1ère génération
- R : débit binaire maximal 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D : Architecture optique 4x25G LAN-WDM
- P : Libération par languette
- L : prises droites LC
- 3 : Plage de température étendue

Caractéristiques

- Débit de données (max): 103,1 Gb/s
- Connecteur : LC
- Longueur d'onde : bande de 1 310 nm
- Distance : 10 km
- Diagnostic : Numérique
- Émetteur : 4x laser LWDM DFB
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3 V
- Température basse du boîtier : -20 °C
- Température du boîtier haut de gamme : +85°C
- Protocole : Conforme Ethernet 100G

[Acheter maintenant](#)