

Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Fiche technique



II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2 km MPO QSFP28 émetteur-récepteur optique

FTLC1152RGPL2-G2

Le module émetteur-récepteur optique II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 est conçu pour une utilisation dans un débit Ethernet 100GBASE jusqu'à 2 km sur fibre monomode (SMF) avec connecteurs LC duplex. Le signal 100 Gigabit Ethernet est transporté sur quatre longueurs d'onde à 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 et ITU-T G.694.2. Des fonctions de diagnostic numérique sont également disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP28 MSA, pour permettre l'accès aux paramètres de fonctionnement en temps réel. Grâce à ces fonctionnalités, cet émetteur-récepteur facile à installer et remplaçable à chaud peut être utilisé dans diverses applications, telles que les centres de données, les réseaux informatiques hautes performances, les applications de base d'entreprise et de couche de distribution.

Caractéristiques

- Facteur de forme QSFP28 enfichable à chaud
- Prend en charge le débit binaire agrégé de 103,1 Gb/s
- Dissipation de puissance < 3,5 W
- Conforme RoHS-6
- Plage de température du boîtier industriel de 0°C à +70°C
- Alimentation 3.3V unique
- Budget de perte de 5 dB sur jusqu'à 2 km de fibre monomode (SMF) [avec KR4 FEC]
- Émetteur CWDM 4x25Gb/s

- Interface électrique resynchronisée 4x25G
- Réceptacles LC duplex
- Interface de gestion I2C

Applications

- Applications CWDM 100G avec FEC

FTLC1152RGPL2-G2

- R : débit binaire maximal Ethernet (103,1 Gb/s)
- G : architecture optique CWDM 4x26G
- P : Libération par languette
- L : prises droites LC
- G2 : deuxième génération

Caractéristiques

- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données maximal : 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 1271nm, 1291nm, 1311nm et 1331nm
- Distance maximale du câble : 2 km
- Connecteur : LC Duplex
- Média : SMF
- Type d'émetteur : 4 x CWDM DML (DFB)
- Type de récepteur : NIP
- Puissance d'émission : -6,5 ~ 2,5 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-11,5 dBm
- Budget de puissance : 5 dB
- Surcharge du récepteur : 2,5 dBm
- Consommation d'énergie : ≤ 3,5 W

- Taux d'extinction : > 3,5 dB
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- CDR (horloge et récupération de données): TX & RX Built-in CDR
- Fonction FEC : prise en charge
- Protocoles : IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Acheter maintenant](#)