Finisar FTL410QD4C Fiche technique

metteur-récepteur optique Finisar FTL410QD4C 40GBASE-SR4/10GBASE-SR 300 m Gen4 QSFP+

FTL410QD4C

Les modules émetteurs-récepteurs optiques FTL410QD4C QSFP+ sont con us pour être utilisés dans des liaisons de 40 Gigabit par seconde sur une fibre multimode parallèle, y compris une dérivation vers quatre liaisons de 10 Gigabit par seconde. Ils sont conformes aux normes QSFP+ MSA et IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 et compatibles avec IEEE 802.3ba 10GBASE-SR. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via une interface I2C, y compris la surveillance de l'alimentation Tx et Rx. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Caractéristiques

- Module émetteur-récepteur duplex intégral à quatre canaux
- Facteur de forme QSFP+ enfichable à chaud
- Longueur de liaison maximale de 300 m sur fibre multimode OM3 (MMF) et 400 m sur OM4 MMF
- Capacité multidébit : 1,06 Gb/s à 10,5 Gb/s par canal
- Interface électrique XLPPI non resynchronisée
- Dissipation de puissance maximale < 1W
- Technologie de baie VCSEL fiable
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées, y compris la surveillance de la puissance Tx et Rx
- Plage de température du bo tier de fonctionnement commercial 0°C à 70°C
- Réceptacle simple 1 × 12 MPO
- Conforme RoHS

Applications

- Ethernet 40GBASE-SR4 40G
- Déploiement vers Ethernet 10GBASE-SR
- Interconnexions propriétaires

Caractéristiques

- Distance : 300 mètres
- Débit de données (max): 41,2 Gb/s
- Protocole : 10x Fibre Channel Conforme 40G Ethernet Conforme IB QDR Compatible
- Température basse du bo tier (°C): 0
- Température du bo tier haut de gamme (°C): 70
- Diagnostic : Numérique
- Transmetteur : 4x VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : MPO (MTP12)
- Longueur d'onde : bande de 850 nm

Acheter maintenant