

# Finisar FTL4C1QE1C Fiche technique



II-VI Finisar 40GBASE-LR4 SMF 1310nm 10km LC QSFP+ Émetteur-récepteur

## FTL4C1QE1C

Les modules émetteurs-récepteurs II-VI Finisar FTL4C1QE1C QSFP+ sont conçus pour être utilisés dans des liaisons Ethernet 40 Gigabit sur fibre monomode. Ils sont conformes aux normes QSFP+ MSA et IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via une interface I2C, comme spécifié par le QSFP+ MSA. L'émetteur-récepteur optique est conforme à la directive RoHS 2011/65/EU. Voir la note d'application Finisar AN-2038 pour plus de détails.

## Caractéristiques

- Facteur de forme QSFP+ enfichable à chaud
- Prend en charge des débits binaires agrégés de 41,2 Gb/s
- Dissipation de puissance < 3,5 W
- Conforme RoHS-6
- Plage de température du boîtier commercial 0°C à 70°C
- Alimentation 3.3V unique
- Longueur de liaison maximale de 10 km sur fibre monomode (SMF)
- Émetteur CWDM 4x10Gb/s non refroidi
- Interface électrique XLPPI
- Réceptacles LC duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées, y compris la surveillance de la puissance Tx/Rx

## Applications

- Ethernet 40GBASE-LR4 40G

## FTL4C1QE1C

- E : Interface optique compatible 40GBASE-LR4
- 1 : Produit de première génération
- C : taux de température commerciale

## Caractéristiques

- Débit de données (max): 41,2 Gb/s
- Connecteur : LC duplex
- Longueur d'onde : bande de 1 310 nm
- Distance : 10 km
- Diagnostic : Numérique
- Émetteur : 4x laser DFB
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3 V
- Température basse du boîtier : 0 °C
- Température du boîtier haut de gamme : 70 °C
- Protocole : compatible Ethernet 40G

[Acheter maintenant](#)