

Finisar FTLD10CD3C Fiche technique



Émetteur-récepteur optique Finisar FTLD10CD3C 12 × 11,3 G (120 G) 300 m Gen3 CXP

FTLD10CD3C

Les modules émetteurs-récepteurs optiques CXP de troisième génération FTLD10CD3C sont conçus pour être utilisés dans les centres de données, le routage central et les applications informatiques hautes performances jusqu'à 135,6 Gigabit par seconde sur fibre multimode. Ils sont conformes à la spécification CXP de l'InfiniBand Trade Association (IBTA), aux interfaces IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10 et CPPI prenant en charge 12 canaux de données bidirectionnels parallèles à des débits de 1 Gb/s à 11 Gb/s par canal. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

L'émetteur-récepteur CXP de troisième génération prend en charge la véritable surveillance de la puissance optique Tx&Rx et la fonction facultative de silencieux Tx&Rx pour les applications informatiques hautes performances nécessitant une accessibilité rapide/à la demande de la bande passante. Basés sur notre technologie de baie VCSEL intégrée verticalement, les émetteurs-récepteurs CXP sont parfaitement adaptés aux applications à haute densité de bande passante avec des portées allant jusqu'à 300 m pour Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe et d'autres protocoles propriétaires hautes performances.

Caractéristiques

- Module émetteur-récepteur duplex intégral à 12 canaux

- Empreinte CXP enfichable à chaud
- Longueur de liaison maximale de 300 m sur fibre multimode OM3 (MMF)
- Capacité multidébit : 1,06 Gb/s à 11,3 Gb/s par canal
- Interface électrique CPPI non resynchronisée
- Nécessite une alimentation 3,3 V uniquement
- Faible dissipation de puissance : <3,5 W
- Technologie de baie VCSEL fiable
- Diagnostics numériques comprenant la surveillance de la puissance optique Tx et Rx
- Conforme RoHS-6
- Plage de température du boîtier de fonctionnement commercial : 0 °C à 70 °C

Applications

- 100GBASE-SR10 Ethernet 100G
- OTU4/OTU2e
- 12x Ethernet 10G (compatible)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Protocoles propriétaires

Caractéristiques

- Distance : 300 mètres
- Débit de données (max): 135,6 Gb/s
- Protocole : 10x Fibre Channel Compatible 10 Gigabit Ethernet Compatible 40G Ethernet Compatible 100G Ethernet Conforme IB QDR Compatible IB SDR Compatible
- Température basse du boîtier (°C): 0
- Température du boîtier haut de gamme (°C): 70
- Diagnostic : Numérique
- Transmetteur : 12x VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : MPO (MTP24)

- Longueur d'onde : bande de 850 nm

[Acheter maintenant](#)