

Finisar FTLD10CE1C Fiche technique



Émetteur-récepteur optique Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP

FTLD10CE1C

Les modules émetteurs-récepteurs optiques FTLD10CE1C CXP sont conçus pour être utilisés dans les centres de données, le routage central et les applications informatiques hautes performances jusqu'à 120 Gigabit par seconde sur fibre multimode. Ils sont conformes à la spécification CXP de l'InfiniBand Trade Association (IBTA) et 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 10 Gb/s par canal. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Basés sur notre technologie de baie VCSEL intégrée verticalement, les émetteurs-récepteurs CXP sont parfaitement adaptés aux applications à haute densité de bande passante telles que Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe et d'autres protocoles propriétaires hautes performances. Pour les applications nécessitant une surveillance de la puissance optique Tx et/ou Rx via l'interface I2C, veuillez vous reporter à l'émetteur-récepteur CXP de 3e génération, [FTLD10CE3C](#).

Caractéristiques

- Module émetteur-récepteur duplex intégral à 12 canaux
- Facteur de forme CXP enfichable à chaud, InfiniBand Trade Association (IBTA)
- Capacité multidébit : 1,06 Gb/s à 10 Gb/s par canal
- Longueur de liaison maximale de 100 m sur fibre multimode OM3 (MMF)
- Interface électrique CPPI non resynchronisée

- Nécessite une alimentation 3,3 V uniquement
- Faible dissipation de puissance : <3,5 W
- Technologie de baie VCSEL fiable
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Plage de température du boîtier de fonctionnement commercial : 0 °C à 70 °C
- Réceptacle de connecteur MPO unique
- Conforme RoHS-6

Applications

- 100GBASE-SR10 Ethernet 100G
- Plusieurs canaux de fibre 4G/8G/10G
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Protocoles propriétaires à grande vitesse

Caractéristiques

- Distance : 100 mètres
- Débit de données (max): 120 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 : VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : MPO
- Longueur d'onde : bande de 850 nm

[Acheter maintenant](#)