

Finisar FTLX8571D3BCV Fiche technique



Module émetteur-récepteur à fibre optique SFP+ 10GBASE-SR II-VI Finisar 1G/10G double débit

FTLX8571D3BCV

Les émetteurs-récepteurs optiques II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ sont conçus pour être utilisés dans les liaisons Ethernet 1 Gigabit et 10 Gigabit sur fibre multimode. Ils sont conformes aux normes SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW et 1000BASE-SX. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via une interface série à 2 fils, comme spécifié dans SFF-8472. Le FTLX8571D3BCV est un module limiteur, c'est-à-dire qu'il utilise un récepteur limiteur. Les concepteurs de cartes utilisant un circuit intégré EDC PHY doivent suivre les paramètres recommandés par le fabricant du circuit intégré pour l'interopérabilité avec un module de limitation SFP+. Ce produit est destiné aux applications spécialement conçues pour les ports 10G SFP+ et les ports 1G/10GSFP+ et non pour les ports SFP 1G natifs. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Caractéristiques

- Empreinte SFP+ enfichable à chaud
- Prend en charge les débits sélectionnables de 1,25 Gb/s ou de 9,95 à 10,3 Gb/s
- Puissance dissipée < 1W
- Conforme RoHS
- Alimentation 3.3V unique
- Longueur de liaison maximale de 400 m sur OM4 MMF
- Laser VCSEL 850nm non refroidi
- Interface électrique de limitation du récepteur

- Connecteur LC duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Plage de température commerciale : -5°C à 70°C

Applications

- Ethernet 1000BASE-SX 1G
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

Caractéristiques

- Débit de données (max): 10,3 Gb/s
- Connecteur : LC duplex
- Longueur d'onde : 850 nm
- Distance : 400 mètres
- Diagnostic : Numérique
- Transmetteur : VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3 V
- Température basse du boîtier : 0 °C
- Température du boîtier haut de gamme : 70 °C
- Protocole : Optique Gigabit Ethernet conforme 10 Gigabit Ethernet conforme Sans fil conforme CPRI

[Acheter maintenant](#)