

# Intel FTLX8571D3BCV-IT Fiche technique



Module émetteur-récepteur optique SFP+ multimode Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G double débit 850 nm

FTLX8571D3BCV-IT

Module émetteur-récepteur optique SFP+ multimode Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G double débit 850 nm

Ces émetteurs-récepteurs optiques Intel FTLX8571D3BCV-IT 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-IT est un module de limitation, c'est-à-dire qu'il utilise un récepteur de limitation. Les concepteurs de cartes hostes 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 spécifiquement conçues pour les ports SFP+ 10G 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

- Encombrement SFP+ enfichable à chaud
- Prend en charge des débits binaires sélectionnables de 1,25 Gb/s ou de 9,95 à 10,3 Gb/s
- Puissance dissipée < 1 W
- Conforme RoHS-6 (sans plomb)
- Plage de température commerciale de 0 °C à 70 °C
- Alimentation unique de 3,3 Vcc
- Max. longueur de liaison 300 m sur MMF 2000 MHz-km (SR), 10 km (LR)
- Laser DFB 1310 nm non refroidi (LR)

- Interface électrique de limitation du récepteur
- Connecteur LC duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées

## Caractéristiques

- Distance : 400 m
- Débit de données (max): 10,3 Gb/s
- Protocole : Conforme à l'Ethernet Gigabit optique Conforme à l'Ethernet 10 Gigabit Conforme au CPRI sans fil
- Température du boîtier bas de gamme (°C) : 0
- Température du boîtier haut de gamme (°C) : 70
- Diagnostic : numérique
- Émetteur : VCSEL
- Récepteur : code PIN
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : LC
- Longueur d'onde : bande de 850 nm

[Acheter maintenant](#)