

Finisar FTLF8519P3BTL Fiche technique



Finisar FTLF8519P3BTL Émetteur-récepteur optique SFP à température industrielle 1000BASE-SX et 2G Fibre Channel (2GFC) 500 m

FTLF8519P3BTL

Les émetteurs-récepteurs optiques SFP (Small Form Factor Pluggable) FTLF8519P3BTL sont compatibles avec le Small Form Factor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA). Ils sont simultanément compatibles avec Gigabit Ethernet comme spécifié dans IEEE Std 802.3 et Fibre Channel FC-PI-2 Rev. 5.0. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via le bus série à 2 fils spécifié dans le SFP MSA. L'émetteur-récepteur optique est conforme RoHS, comme décrit dans la note d'application AN-2038.

Caractéristiques

- Jusqu'à 2,125 Gb/s de liaisons de données bidirectionnelles
- Empreinte SFP enfichable à chaud
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Transmetteur laser Oxyde VCSEL 850nm
- Connecteur LC duplex
- Conforme RoHS
- Jusqu'à 500 m sur MMF 50/125 μ m, 300 m sur MMF 62,5/125 μ m
- Boîtier métallique, pour EMI inférieur
- Alimentation simple 3,3 V
- <500 mW de puissance dissipée
- Plage de température de fonctionnement industriel : -40°C à 85°C

Applications

- Ethernet 1,25 Gbit/s 1000Base-SX
- Fibre Channel double débit 1,063/2,125 Gb/s
- Sans fil – CPRI, OBSAI, LTE

Caractéristiques

- Distance : 500 mètres
- Débit de données (max): 2,125 Gb/s
- Protocole : Optique Gigabit Ethernet Conforme 1x Fibre Channel Conforme 2x Fibre Channel Conforme Sans fil Conforme CPRI
- Température du boîtier bas de gamme (°C): -40
- Température du boîtier haut de gamme (°C): 85
- Diagnostic : Numérique
- Transmetteur : VCSEL
- Récepteur : NIP
- Alimentation en tension : 3,3
- Connecteur : LC
- Longueur d'onde : bande de 850 nm

[Acheter maintenant](#)