

ZTE 033030600007 Fiche technique



Module émetteur-récepteur ZTE 100G 1300nm SM 10km C-temp CFP TRC5E21FNF-LF310

033030600007

Le ZTE 033030600007 est un module émetteur-récepteur 100G conçu pour les applications sur fibre monomode (SM) avec des distances de transmission allant jusqu'à 10 km. Le module prend en charge les opérations 100GBASE-LR4 et OTU4. Il utilise 4 signaux optiques WDM (environ 1310 nm) et les multiplexe en un seul canal pour une transmission optique de 100 Gbps. À l'inverse, en tant que récepteur, le module démultiplexe optiquement une entrée LR4 100Gbps en signaux 4 canaux WDM, et les convertit en données électriques. Le module dispose d'une Gearbox pour agréger les signaux 10x10G en flux de données 4x25G. Les longueurs d'onde centrales des canaux WDM sont 1295,56nm, 1300,05nm, 1304,58nm et 1309,14nm selon la recommandation IEEE LR4. Le module contient un connecteur LC duplex pour l'interface optique et un connecteur à 148 broches pour l'interface électrique.

Caractéristiques

- Connecteur duplex CFP Footprint LC enfichable à chaud
- Prend en charge l'agrégat 103 Gbps et 112 Gbps
- Alimentation 3,3 V unique et dissipation de puissance < 16 W
- Jusqu'à 10 km de transmission sur fibre SM
- Conforme à la sécurité laser de classe 1 FDA et IEC60825-1
- Interface MDIO avec surveillance de diagnostic numérique
- Interface électrique CAUI
- Conforme à la spécification CFP MSA
- Conforme RoHS6

- Température de fonctionnement : -10°C à +75°C

Applications

- Liaisons Ethernet 100GBASE-LR4
- OTU-4

Caractéristiques

- Numéro de pièce : 033030600007
- Fabricant: Oclaro
- MPN : TRC5E21FNF-LF310
- Descriptif : CFP-100GBASE-LR4
- Facteur de forme : PCP
- Débit de données : 103,1 Gbit/s
- Fibre : SMF
- Interface : LC duplex
- Émetteur : 4 x DFB
- Récepteur : NIP
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance : 10 km
- DDMI : Oui
- Température de fonctionnement : -10°C à +75°C

[Acheter maintenant](#)