

ZTE 033030600035 Fiche technique



Module émetteur-récepteur ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 TR-FC13T-N00

033030600035

Ce ZTE 033030600035 est un module émetteur-récepteur conçu pour les applications de communication optique de 2 km. La conception est conforme à la norme 100GBASE CWDM4 MSA. Le module convertit 4 canaux d'entrée (ch) de données électriques de 25 Gb/s en 4 signaux optiques CWDM, et les multiplexe en un seul canal pour une transmission optique de 100 Gb/s. À l'inverse, en tant que récepteur, le module démultiplexe optiquement une entrée 100Gb/s en signaux 4 canaux CWDM, et les convertit en données électriques de sortie 4 canaux.

Les longueurs d'onde centrales des 4 canaux CWDM sont 1271, 1291, 1311 et 1331 nm en tant que membres de la grille de longueurs d'onde CWDM définie dans ITU-T G.694.2. Il contient un connecteur LC duplex pour l'interface optique et un connecteur 38 broches pour l'interface électrique. Pour minimiser la dispersion optique dans le système longue distance, la fibre monomode (SMF) doit être appliquée dans ce module. L'ajout de FEC est requis pour prendre en charge jusqu'à 2 km de transmission par fibre optique. Le ZTE 033030600035 est conçu avec un facteur de forme, une connexion optique/électrique et une interface de diagnostic numérique conformément à l'accord multi-source QSFP28 (MSA). Il a été conçu pour répondre aux conditions de fonctionnement externes les plus difficiles, y compris la température, l'humidité et les interférences EMI.

Caractéristiques

- Conforme QSFP28 MSA
- Conception MUX/DEMUX à 4 voies CWDM
- Prend en charge le débit binaire agrégé de 103,1 Gb/s
- Spécifications techniques 100G CWDM4 MSA Rev1.1
- Jusqu'à 2 km de transmission sur fibre monomode (SMF) avec FEC
- Température du boîtier de fonctionnement : 0 à 70 °C
- Interface électrique 4x25G (OIF CEI-28G-VSR)
- Consommation électrique maximale 3,5 W
- Connecteur duplex LC
- Conforme RoHS

Applications

- Interconnexion du centre de données
- Ethernet 100G
- Interconnexions Infiniband QDR et DDR
- Réseautage d'entreprise

Caractéristiques

- Numéro de pièce : 033030600035
- MPN : TR-FC13T-N00
- Descriptif : QSFP28 CWDM4
- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données : 100 Gbit/s
- Fibre : SMF
- Émetteur : DFB CWDM
- Récepteur : NIP
- Émission : -6,5 ~ 2,5 dBm
- Réception : -11,5 ~ 2,5 dBm
- Distance : 2 km
- Interface : LC duplex
- DDMI : Oui

- Température de fonctionnement : 0~+70°C

[Acheter maintenant](#)