

# ZTE 033030600023 Fiche technique



ZTE 100G 1300nm SM 10km C-temp QSFP28 Émetteur-Récepteur Optique TRQ5E20ENF-LF310

033030600023

Ce ZTE 033030600023 est un module émetteur-récepteur 100Gb/s conçu pour les applications de communication optique conformes à 100GBASE-LR4 de la norme IEEE 802.3ba. Le module convertit 4 canaux d'entrée de données électriques 25 Gb/s en 4 canaux de signaux optiques LAN WDM, puis les multiplexe en un seul canal pour une transmission optique 100 Gb/s. À l'inverse, en tant que récepteur, le module démultiplexe une entrée optique 100Gb/s en 4 canaux de signaux optiques LAN WDM puis les convertit en 4 canaux de sortie de données électriques.

Les longueurs d'onde centrales des 4 canaux LAN WDM sont 1295,56, 1300,05, 1304,58 et 1309,14 nm en tant que membres de la grille de longueurs d'onde LAN WDM définie dans IEEE 802.3ba. Les émetteurs LAN WDM DFB refroidis à haute performance et les récepteurs PIN haute sensibilité offrent des performances supérieures pour les applications Ethernet 100 Gigabit jusqu'à 10 km de liaisons et conformes à l'interface optique avec

Exigences 100GBASE-LR4 spécifiées dans la clause 88 de la norme IEEE 802.3ba.

Le ZTE 033030600023 est conçu avec un facteur de forme compact, une connexion optique/électrique et une interface de diagnostic numérique conformément à l'accord multi-source QSFP+ (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

- Facteur de forme QSFP28 MSA enfichable à chaud
- Conforme à IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4
- Prend en charge le débit binaire agrégé de 103,1 Gb/s
- Jusqu'à 10 km de portée pour G.652 SMF
- Alimentation simple +3.3V
- Température du boîtier de fonctionnement : 0~70°C
- Émetteur : refroidi 4x25Gb/s LAN WDM DFB TOSA (1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14nm)
- Récepteur : 4x25Gb/s PIN ROSA
- Interface électrique 4x25G (OIF CEI-28G-VSR)
- Consommation électrique maximale 4,0 W
- Réceptacle LC duplex
- Conforme RoHS-6

## Applications

- Liaisons Ethernet 100GBASE-LR4
- Interconnexions Infiniband QDR et DDR
- Réseau de centres de données et d'entreprise

## Caractéristiques

- Numéro de pièce : 033030600023
- MPN : TRQ5E20ENF-LF310
- Désignation : QSFP28 LR4
- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données : 100 Gbit/s
- Fibre : SMF
- Interface : LC duplex

- Émetteur : 1296-1309nm LWDM DFB
- Récepteur : NIP
- Émission : -4,3 ~ 4,5 dBm
- Réception : -10,6 ~ 4,5 dBm
- Consommation d'énergie : 4 W
- Distance : 10 km
- DDMI : Oui
- Température de fonctionnement : 0~+70°C

[Acheter maintenant](#)