

ZTE 033031100002 Fiche technique



Module émetteur-récepteur ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite MTRA-3E11A

033031100002

Le ZTE 033031100002 est un module haute performance et économique, qui prend en charge le multi-débit 9,83 ~ 25,78 Gbps et une distance de transmission jusqu'à 300 m sur fibre SM. L'émetteur-récepteur se compose de deux sections, la section émetteur intègre un laser DFB de 1310 nm, un pilote et un CDR. La section récepteur se compose d'une photodiode PIN intégrée à un préamplificateur trans-impédance (TIA), un amplificateur limiteur et un CDR. Le module est enfichable à chaud avec un connecteur à 20 broches. L'interface électrique à grande vitesse est basée sur une logique basse tension, avec une impédance différentielle nominale de 100 Ohms et AC couplé dans le module.

La sortie optique peut être désactivée par l'entrée logique haut niveau LVTTTL sur la broche TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) est fourni pour indiquer que l'émetteur du module a détecté une condition de défaut liée au fonctionnement ou à la sécurité du laser. La sortie de perte de signal (RX_LOS) est fournie pour indiquer la perte d'un signal optique d'entrée dans le récepteur.

Une EEPROM série dans l'émetteur-récepteur permet à l'utilisateur d'accéder aux données de surveillance et de configuration de l'émetteur-récepteur via l'interface de gestion SFP à 2 fils. La fonction de diagnostic numérique est disponible via une interface série à 2 fils, comme spécifié dans SFF-8472.

Caractéristiques

- Distance de transmission jusqu'à 300M sur SMF
- Prend en charge le débit multiple 9.8304 ~ 25.78125 Gbps
- Récepteur DFB et PIN 1310nm
- Interface électrique 25GAUI C2M
- Interface à 2 fils pour la surveillance de diagnostic numérique intégrée
- Package SFP+ MSA avec connecteurs LC duplex
- Enfichable à chaud
- Très faible EMI et excellente protection ESD
- Alimentation +3.3V
- Consommation électrique inférieure à 1,0 W
- Température du boîtier de fonctionnement : -40~85°C

Applications

- Ethernet 25 Gb/s
- CPRI/eCPRI

Conformité

- Conforme à la norme IEEE 802.3cc
- Conforme à la norme FCC 47 CFR partie 15, classe B
- Conforme à la norme MSA SFF-8472
- Conforme à la norme MSA SFF-8431

Caractéristiques

- Numéro de pièce : 033031100002

- MPN : MTRA-3E11A
- Paquet : SFP28
- Débit de données : 25,78 Go/s
- Interface : LC duplex
- Portée : 300 m
- Type de fibre : SMF
- Longueur d'onde : 1310nm
- Sortie Tx : -7~2dBm
- Entrée Rx : -8,5 dBm
- Température de fonctionnement : -40~85°C

[Acheter maintenant](#)