

ZTE 033030600035 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 TR-FC13T-N00

033030600035

Questo ZTE 033030600035 è un modulo ricetrasmittitore progettato per applicazioni di comunicazione ottica di 2 km. Il design è conforme allo standard 100GBASE CWDM4 MSA. Il modulo converte 4 canali di ingresso (ch) di dati elettrici a 25 Gb/s in 4 segnali ottici CWDM e li multiplexa in un singolo canale per la trasmissione ottica a 100 Gb/s. Al contrario, sul lato del ricevitore, il modulo demultipla otticamente un ingresso a 100 Gb/s in segnali a 4 canali CWDM e li converte in dati elettrici in uscita a 4 canali.

Le lunghezze d'onda centrali dei 4 canali CWDM sono 1271, 1291, 1311 e 1331 nm come membri della griglia di lunghezza d'onda CWDM definita in ITU-T G.694.2. Contiene un connettore LC duplex per l'interfaccia ottica e un connettore a 38 pin per l'interfaccia elettrica. Per ridurre al minimo la dispersione ottica nel sistema a lungo raggio, in questo modulo deve essere applicata la fibra monomodale (SMF). Host FEC è necessario per supportare fino a 2 km di trasmissione in fibra. ZTE 033030600035 è progettato con fattore di forma, connessione ottica/elettrica e interfaccia diagnostica digitale secondo QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA). È stato progettato per soddisfare le condizioni operative esterne più difficili, tra cui temperatura, umidità e interferenze EMI.

Caratteristiche

- Conforme a QSFP28 MSA

- Progettazione MUX/DEMUX a 4 corsie CWDM
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Specifiche tecniche MSA 100G CWDM4 Rev1.1
- Trasmissione fino a 2 km su fibra monomodale (SMF) con FEC
- Temperatura della custodia operativa: da 0 a 70°C
- Interfaccia elettrica 4x25G (OIF CEI-28G-VSR)
- Potenza massima assorbita 3,5 W
- Connettore duplex LC
- A norma RoHS

Applicazioni

- Interconnessione del centro dati
- Ethernet 100G
- Interconnessioni QDR e DDR Infiniband
- Reti aziendali

Specifiche

- Numero parte: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- Descrizione: QSFP28 CWDM4
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Trasmettitore: DFB CWDM
- Ricevitore: PIN
- Trasmissione: -6,5 ~ 2,5 dBm
- RX: -11,5 ~ 2,5 dBm
- Distanza: 2 km
- Interfaccia: duplex LC
- DDMI: Sì
- Temperatura di funzionamento: 0~+70°C

[Acquista ora](#)