

ZTE 033030600022 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore ZTE 100G 850nm MM 100m C-temp QSFP28 SR4 TR-FC85S-N00

033030600022

Questo ZTE 033030600022 è un modulo ottico parallelo da 100 Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28). Fornisce una maggiore densità di porte e risparmi sui costi totali del sistema. Il modulo ottico full duplex QSFP28 offre 4 canali di trasmissione e ricezione indipendenti, ciascuno in grado di funzionare a 25 Gb/s per una velocità dati aggregata di 100 Gb/s su 100 metri di fibra multimodale OM4.

Un cavo a nastro in fibra ottica con un connettore MTP/MPO può essere inserito nella presa del modulo QSFP28. Il corretto allineamento è garantito dai perni guida all'interno della presa. Il cavo di solito non può essere attorcigliato per un corretto allineamento da canale a canale. Il collegamento elettrico si ottiene tramite un connettore di tipo edge a 38 pin conforme a MSA.

Il modulo funziona con un singolo alimentatore da +3,3 V. I segnali di controllo globale LVCMOS/LVTTL, come Module Present, Reset, Interrupt e Low Power Mode, sono disponibili con i moduli. □ disponibile un'interfaccia seriale a 2 fili per inviare e ricevere segnali di controllo più complessi e per ricevere informazioni diagnostiche digitali. I singoli canali possono essere indirizzati e i canali inutilizzati possono essere chiusi per la massima flessibilità di progettazione.

ZTE 033030600022 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. Il modulo offre funzionalità e integrazione di caratteristiche molto elevate, accessibili tramite un'interfaccia seriale a due fili.

Caratteristiche

- Conforme a QSFP28 MSA
- Conforme a IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4
- Quattro canali full duplex indipendenti
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Trasmissione MMF OM4 fino a 100 m
- Temperatura della custodia operativa: da 0 a 70°C
- Alimentazione singola da 3,3V
- Interfaccia elettrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Potenza massima assorbita 2,5 W
- Connettore ottico MTP/MPO
- Conforme a RoHS-6

Applicazioni

- Da scaffale a scaffale
- Banca dati
- QDR, DDR e SDR a banda infinita
- Ethernet 100G

Specifiche

- Numero parte: 033030600022
- MPN: TR-FC85S-N00
- Descrizione: QSFP28 SR4
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati: 100 Gbps
- Fibra: MMF
- Interfaccia: MTP/MPO
- Trasmettitore: 850nm VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Trasmissione: -8,4 ~ 2,4 dBm
- RX: -10,3 ~ 2,4 dBm
- Consumo energetico: 2,5 W
- Distanza: 100 m
- DDMI: Sì
- Temperatura di funzionamento: 0~+70°C

[Acquista ora](#)