

ZTE 033030600033 Foglio dati



ZTE 100G 1310nm SM 2 km C-temp QSFP28 Modulo ricetrasmittitore PSM4 TR-VC13T-N00

033030600033

Questo ZTE 033030600033 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 2 km di fibra monomodale.

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 una singola alimentazione +3.3V. 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 033030600033 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 può essere gestito tramite l'interfaccia seriale a due fili I2C.

Caratteristiche

- Conforme a QSFP28 MSA
- Conforme a IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Quattro canali full duplex indipendenti
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Portata fino a 2 km per G.652 SMF
- Interfaccia elettrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Potenza massima assorbita 3,5 W
- Alimentazione singola +3,3V
- Temperatura della custodia operativa: da 0 a 70°C
- Conforme a RoHS-6

Applicazioni

- Collegamenti Ethernet 100G
- Interconnessioni QDR e DDR Infiniband
- Datacenter e reti aziendali

Specifiche

- Numero parte: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00

- Descrizione: QSFP28 PSM4
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Interfaccia: duplex LC
- Trasmettitore: 1310nm DFB
- Ricevitore: PIN
- Trasmissione: -5,5 ~ 2 dBm
- RX: -10,2~2dBm
- Consumo energetico: 3,5 W
- Distanza: 2 km
- DDMI: Sì
- Temperatura di funzionamento: 0~+70°C

[Acquista ora](#)