

# ZTE 033031100002 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite MTR-3E11A

033031100002

ZTE 033031100002 è un modulo economico ad alte prestazioni che supporta Multi Rate 9,83~25,78 Gbps e una distanza di trasmissione fino a 300 m su fibra SM. Il ricetrasmittitore è composto da due sezioni, la sezione del trasmettitore incorpora un laser DFB da 1310 nm, un driver e un CDR. La sezione del ricevitore è costituita da un fotodiode PIN integrato con un preamplificatore a transimpedenza (TIA), un amplificatore limitatore e un CDR. Il modulo è inseribile a caldo con un connettore a 20 pin. L'interfaccia elettrica ad alta velocità è basata su logica a bassa tensione, con impedenza differenziale nominale di 100 Ohm e AC accoppiata nel modulo.

L'uscita ottica può essere disabilitata dall'ingresso logico di alto livello LVTTTL sul pin TX\_DIS. Errore di trasmissione (Tx\_Fault) viene fornito per indicare che il trasmettitore del modulo ha rilevato una condizione di errore relativa al funzionamento o alla sicurezza del laser. L'uscita di perdita di segnale (RX\_LOS) viene fornita per indicare la perdita di un segnale ottico di ingresso nel ricevitore.

Una EEPROM seriale nel ricetrasmittitore consente all'utente di accedere ai dati di monitoraggio e configurazione del ricetrasmittitore tramite l'interfaccia di gestione SFP a 2 fili. La funzione di diagnostica digitale è disponibile tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472.

## Caratteristiche

- Distanza di trasmissione fino a 300 M su SMF
- Supporto Multi Rate 9.8304~25.78125Gbps
- 1310nm DFB e ricevitore PIN
- Interfaccia elettrica 25GAUI C2M
- Interfaccia a 2 fili per monitoraggio diagnostico digitale integrato
- Pacchetto SFP+ MSA con connettori LC duplex
- Collegabile a caldo
- EMI molto bassa ed eccellente protezione ESD
- Alimentazione +3,3V
- Consumo energetico inferiore a 1,0 W
- Temperatura della custodia operativa: -40~85°C

## Applicazioni

- Ethernet a 25 Gbps
- CPRI/eCPRI

## Conformità

- Conforme a IEEE 802.3cc
- Conforme a FCC 47 CFR Parte 15, Classe B
- Conforme a MSA SFF-8472
- Conforme a MSA SFF-8431

## Specifiche

- Numero parte: 033031100002

- MPN: MTRA-3E11A
- Pacchetto: SFP28
- Velocità dati: 25,78 Gb/s
- Interfaccia: duplex LC
- Portata: 300 m
- Tipo di fibra: SMF
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Uscita Tx: -7~-2dBm
- Ingresso Rx: -8,5 dBm
- Temperatura di esercizio: -40~85°C

[Acquista ora](#)