

# ZTE 033030100344 Foglio dati



ZTE 10G 1310nm SM 10km I-temp SFP+ Modulo RTX228-402 MTRS-1E31-01 SPP-10E-LR-IDFF-ZT

033030100344

ZTE 033030100344 è un modulo ad alte prestazioni ed economico, che supporta Multi Rate da 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps e una distanza di trasmissione fino a 10 km su fibra SM. Il ricetrasmittitore è composto da due sezioni: la sezione del trasmettitore incorpora un driver laser e un laser DFB da 1310 nm. La sezione del ricevitore è costituita da un fotodiode PIN integrato con un preamplificatore a transimpedenza (TIA) e un amplificatore limitatore. Il modulo è inseribile a caldo nel 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 di 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 del 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. Questa interfaccia utilizza un unico indirizzo, A0h, con una mappa di memoria suddivisa in un'area inferiore e superiore. I dati diagnostici digitali di base (DD) sono conservati nell'area inferiore mentre i dati specifici sono conservati in una serie di tabelle nell'area di memoria alta.

## Caratteristiche

- Distanza di trasmissione fino a 10 km
- Supporta Multi Rate da 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Trasmettitore laser DFB 1310nm e ricevitore PIN
- Interfaccia elettrica SFI
- Interfaccia a 2 fili per monitoraggio diagnostico digitale integrato
- Pacchetto SFP+ MSA con connettore 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

- Reti di archiviazione ad alta velocità
- Connessione incrociata del cluster di computer
- Pipe dati personalizzate ad alta velocità
- Applicazione ripetitore ottico LTE

## Conformità

- Conforme a MSA SFF-8472
- Conforme a IEEE 802.3ae-2002
- Conforme a SFF-8431

## Specifiche

- Numero parte: 033030100344
- MPN: RTX228-402, MTRS-1E31-01, SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati (massima): 10G
- Connettore: Duplex LC
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza: 10 km
- Trasmettitore: Laser DFB
- Ricevitore: PIN
- Diagnostica: digitale
- Tensione di alimentazione: 3,3 V
- Temperatura di esercizio: -40~85°C

[Acquista ora](#)