

# ZTE 033030100337 Foglio dati



ZTE 10G 1310nm SM 1.4km I-temp SFP+ Modulo LTF1303-BH+ MTRS-1E21-01 EOLP-1396-02-I

033030100337

ZTE 033030100337 è un modulo economico ad alte prestazioni che supporta Multi Rate da 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps e una distanza di trasmissione fino a 1,4 km su fibra SM. Il ricetrasmittitore è costituito da due sezioni: la sezione del trasmettitore incorpora un driver laser e un laser FP da 1310 nm. La sezione del ricevitore è costituita da un fotodiodo 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

- Trasmissione fino a 1,4 km su SMF
- Supporta Multi Rate da 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Laser 1310nm FP 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 IEEE 802.3ae-2002
- Conforme a MSA SFF-8472
- Conforme a MSA SFF-8431

## Specifiche

- Numero parte: 033030100337
- MPN: LTF1303-BH+, MTRS-1E21-01, EOLP-1396-02-I
- Confezione: SFP+
- Velocità: da 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps

- Tx: 1310 nm FP
- Pout: -8,2 ~ 0,5 dBm
- Ricezione: PIN
- Psens: <-14,4 dBm
- Portata: 1,4 km
- Temperatura di esercizio: -40~+85°C

[Acquista ora](#)