

HG MTRS-02X13-G Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore ottico HGTECH 10G 1310nm 10km SM SFP+

MTRS-02X13-G

MTRS-02X13-G è un modulo ad alte prestazioni ed economico, che supporta una velocità dati fino a 10,3125 Gbps e una distanza di trasmissione fino a 10 km su fibra monomodale. Il ricetrasmittitore è composto da due sezioni: La sezione del trasmettitore incorpora un DFB TOSA da 1310 nm e un driver laser. La sezione ricevente è costituita da un fotodiode PIN integrato con un amplificatore di transimpedenza (TIA) e un amplificatore di limitazione (LA). 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, come specificato in SFF-8472.

Caratteristiche

- Distanza di trasmissione fino a 10 km su SMF

- Supporta velocità dati fino a 10,3125 Gbps
- 1310nm DFB 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 1W
- Temperatura della custodia operativa: 0~+70°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
- Conforme a MSA SFF-843

Specifiche

- P/N: MTRS-02X13-G
- Descrizione del prodotto: 10G SFP+
- Velocità dati (Gbit/s): 10G
- Portata: 10 km

- TX: 1310 nm DFB
- RX: PIN
- TX_Min (dBm): /
- TX_Max (dBm): /
- Sensibilità Rx (dBm): <-14,4
- Consumo energetico: <1w
- Temperatura di esercizio (gradi C): 0~70°C

[Acquista ora](#)