

Nokia 472948A-101 Foglio dati



Originale Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ Modulo ricetrasmittitore MTRS-1E21-04

472948A-101

Il Nokia 472948A.101 è un modulo economico e ad alte prestazioni che supporta Multi Rate 1,25-10,709 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 ricevente 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

- Originale Nokia 472948A.101
- 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

Standard

- Conforme allo standard Fibre Channel (FC) INCITS 352
- Conforme a IEEE 802.3ae-2002
- Conforme a FCC 47 CFR Parte 15, Classe B
- Conforme a FDA 21 CFR 1040.10 e
- 1040.11, Classe I salvo deroghe ai sensi dell'art

Specifiche

- Numero parte: 472948A.101

- MPN: MTRS-1E21-04
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati (massima): 9,8 G
- Connettore: doppio LC
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza: 1,4 km
- Trasmettitore: FP
- Ricevitore: PIN
- Diagnostica: digitale
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Temperatura di funzionamento: -40°~ 85°C

[Acquista ora](#)