

Nokia 473207A-101 Foglio dati



Originale Nokia 473207A.101 6.144G TX-1270nm RX-1330nm 20km SFP+ MBS-6C51-27

473207A-101

Il Nokia 473207A.101 è un modulo ad alte prestazioni ed economico, che supporta Multi Rate 1.2288-6.25Gbps e una distanza di trasmissione fino a 10 km.

Il ricetrasmittitore è composto da due sezioni: La sezione BOSA incorpora un laser DFB e un PIN-TIA con una funzione WDM grossolana di 1270 nm e 1330 nm. La sezione PCB è composta da un MCU, un driver LD e un post amplificatore. 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. La funzione di diagnostica digitale è disponibile tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472.

Caratteristiche

- Originale Nokia 473207A.101
- Trasmissione fino a 20 km su SMF
- Supporto Multi Rate 1.2288-6.25 Gbps
- Trasmettitore 1270 DFB, fotorilevatore PIN
- Connettore LC singolo per applicazione bidirezionale
- Interfaccia elettrica SFI
- Interfaccia a 2 fili per monitoraggio diagnostico digitale integrato
- EMI molto bassa ed eccellente protezione ESD
- Collegabile a caldo
- Alimentazione +3,3V
- Consumo energetico inferiore a 1W
- A norma RoHS
- 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
- RCP senza fili

Conformità

- Conforme a IEEE 802.3
- Conforme a SFF-8431 e SFF-8432 e SFF 8472
- Conforme a FC-PI-4

Specifiche

- Numero parte: 473207A.101
- MPN: MBS-6C51-27
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati (massima): 6,144 G
- Connettore: Singolo LC
- Trasmettitore: 1270nm DFB
- Ricevitore: PIN
- Lunghezza d'onda (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- Potenza ottica: -8,2 ~ 0,5 dBm
- Sensibilità di ricezione: <-14,4 dBm
- Raggio d'azione (km): 20
- Temperatura di funzionamento: -40~85°C

[Acquista ora](#)