

# Nokia 473842A-101 Foglio dati



Originale Nokia 473842A.101 9.8G 300m 850nm SFP+Modulo ricetrasmittitore RTX228-554-C20

473842A-101

Il ricetrasmittitore Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit è progettato per trasmettere e ricevere collegamenti dati ottici seriali da 8,5 Gb/s a 10,51875 velocità dati su fibra multimodale. Il ricetrasmittitore è conforme a FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 e parti applicabili di SFF-8431. Il trasmettitore converte i dati elettrici CML seriali in dati ottici seriali. Viene fornito un Transmit Disable (Tx\_Dis) compatibile con il collettore aperto. Quando TX\_DIS è dichiarato alto, il trasmettitore è spento. Il ricevitore converte i dati ottici seriali in dati elettrici CML seriali. Viene fornita una perdita di segnale compatibile con collettore aperto. Il segnale RX\_LOS indica una potenza ottica insufficiente per una ricezione affidabile del segnale al ricevitore. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472.

## Caratteristiche

- Originale Nokia 473842A.101
- Conforme a SFP+ MSA
- Completamente conforme a RoHS
- Alloggiamento Almeta per prestazioni EMI superiori
- Meccanica conforme IPF SFF-8432
- Velocità dati operativa 8,5-10,5 Gb/s
- Laser VCSEL da 850 nm
- Fotodiodo PIN ad alta sensibilità e TIA
- Connettore duplex LC

- Connettore a 20 pin collegabile a caldo
- Basso consumo energetico <1,0 W
- Da -40 a 85 funzionamento in un ampio intervallo di temperature °C °C
- Alimentazione singola +3,3V±5%.
- Compatibile con DigitaMonitoring SFF-8472 Rev 11
- Monitoraggio in tempo reale di :
  - Potenza ottica trasmessa
  - Potere ottico ricevuto
  - Corrente di polarizzazione laser
  - Temperatura
  - Tensione di alimentazione

## Applicazioni

- 10GBASE-SR
- Fibre Channel da 8,5/10,5 Gb/s
- Stazione base wireless e cellulare

## Conformità

- FC-PI-4 Rev. 7.00
- 10GFC Rev. 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rev. 4
- SFF-8472 Rev. 11

## Specifiche

- Numero parte: 473842A.101
- MPN: RTX228-554-C20
- Fattore di forma: SFP+

- Velocità dati (massima): 8,5 ~ 10,5 Gb/s
- Connettore: doppio LC
- Portata (km): 300m
- Trasmettitore: 850nm VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Lunghezza d'onda (nm): 850 nm
- Potenza ottica: -7,3 ~ -1,0 dBm
- Sensibilità di ricezione: <-11,1 dBm
- DDM: Sì
- Temperatura di funzionamento: -40~85°C

[Acquista ora](#)