

Nokia 3AL82099AAAA Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico originale Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28

3AL82099AAAA

Il modulo ricetrasmittitore ottico Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 è progettato per l'uso con throughput Ethernet 100GBASE fino a 100 m su fibra multimodale OM4 (MMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 850 nm tramite un connettore MTP/MPO-12. Questo ricetrasmittitore è conforme allo standard IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 e CAUI-4. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato dal QSFP28 MSA, per consentire l'accesso ai parametri operativi in tempo reale. Con queste caratteristiche, questo ricetrasmittitore sostituibile a caldo facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, applicazioni core aziendali e a livello di distribuzione.

Caratteristiche

- Originale Nokia 3AL82099AAAA
- Chip MACOM di alta qualità
- VCSEL+PIN, Dual CDR integrato
- $\leq 1,8$ W (tipico) Basso consumo energetico
- Completamente compatibile con oltre 200 fornitori
- Collegabile a caldo QSFP28 Conforme a MSA

Applicazioni

- Ethernet 100 GBASE
- Banca dati
- Città universitaria

Specifiche

- Marca: Nokia
- Numero parte: 3AL82099AAAA
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati massima: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza massima del cavo: 70 m @ OM3, 100 m @ OM4
- Connettore: MTP/MPO-12
- Tipo di cavo: MMF
- Tipo di trasmettitore: VCSEL 850nm
- Tipo di ricevitore: PIN
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- Potenza di trasmissione: -8,4 ~ 2,4 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-10,3 dBm
- Budget di potenza: 1,9 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 2,4 dBm
- Consumo energetico tipico: $\leq 1,8$ W
- Rapporto di estinzione: > 3dB
- Formato di modulazione: NRZ
- CDR (orologio e recupero dati): TX e RX CDR integrato
- Penalità di trasmissione e dispersione: 5 dB
- Host FEC: supportato
- Tecnologia di imballaggio: imballaggio COB (chip on board).
- EMC (compatibilità elettromagnetica): supportata
- Protocolli: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

[Acquista ora](#)