

Nokia 3AL82099AAAA Gegevensblad



Originele Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28 optische transceiver

3AL82099AAAA

De Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 optische transceivermodule is ontworpen voor gebruik in 100GBASE Ethernet-doorvoer tot 100 m via OM4 multimode glasvezel (MMF) met een golflengte van 850 nm via een MTP/MPO-12-connector. Deze zendontvanger voldoet aan de IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4- en CAUI-4-standaard. Digitale diagnostische functies zijn ook beschikbaar via de I2C-interface, zoals gespecificeerd door de QSFP28 MSA, om toegang te krijgen tot real-time bedrijfsparameters. Met deze functies is deze eenvoudig te installeren, hot-swappable transceiver geschikt voor gebruik in verschillende toepassingen, zoals datacenters, krachtige computernetwerken, enterprise core- en distributielaagtoepassingen.

Functies

- Originele Nokia 3AL82099AAAA
- MACOM-chip van hoge kwaliteit
- VCSEL+PIN, ingebouwde dubbele CDR
- $\leq 1.8W$ (typisch) Laag stroomverbruik
- Volledig compatibel met meer dan 200 leveranciers
- Hot-pluggable QSFP28 MSA-compatibel

toepassingen

- 100GBASE Ethernet
- Datacenter
- Campus

Specificaties

- Merk: Nokia
- Onderdeelnummer: 3AL82099AAAA
- Vormfactor: QSFP28
- Maximale gegevenssnelheid: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Golflengte: 850nm
- Maximale kabelafstand: 70m@OM3, 100m@OM4
- Aansluiting: MTP/MPO-12
- Kabeltype: MMF
- Zendertype: VCSEL 850nm
- Type ontvanger: pincode
- DDM/DOM: ondersteund
- Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- TX-vermogen: -8,4 ~ 2,4 dBm
- Gevoeligheid ontvanger: <-10,3 dBm
- Vermogensbudget: 1.9dB
- Overbelasting ontvanger: 2,4 dBm
- Typisch stroomverbruik: $\leq 1,8$ W
- Uitstervingsverhouding: >3dB
- Modulatie Formaat: NRZ
- CDR (klok- en gegevensherstel): TX & RX ingebouwde CDR
- Zend- en verspreidingsboete: 5dB
- Host-FEC: ondersteund
- Verpakkingstechnologie: COB (chip on board) verpakking
- EMC (elektromagnetische compatibiliteit): ondersteund
- Protocollen: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

[Koop.nu](#)