

# Nokia 3AL82074AAAA Gegevensblad



Originele Nokia 100GBASE-LR4 Single Rate 10km SMF QSFP28 Transceiver

3AL82074AAAA

De Nokia 3AL82074AAAA QSFP28-module biedt 100GBase-LR4-doorvoer tot 10 km over een standaardpaar single-mode glasvezel (SMF) met duplex LC-connectoren. Met een geïntegreerd COB + PCBA-ontwerp heeft het een volwassen verpakkingsproces tijdens geautomatiseerde productie. Deze zondontvanger voldoet aan de normen IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, SFF-8665 en SFF-8636. 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, bedrijfskern- en distributielagen, campusnetwerken, enz.

Functies

- Originele Nokia 3AL82074AAAA
- COB-verpakking, DFB + PIN, ingebouwde dubbele CDR
- Volledig compatibel met meer dan 200 leveranciers
- Voor 100GBASE Ethernet en Data Center
- Hot-pluggable QSFP28 MSA-compatibel

toepassingen

- Datacenter
- 100G Ethernet

## Specificaties

- Merk: Nokia
- Onderdeelnummer: 3AL82074AAAA
- Vormfactor: QSFP28
- Maximale gegevenssnelheid: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Golflengte: 1310nm
- Maximale kabelafstand: 10 km
- Aansluiting: Duplex LC
- Kabeltype: SMF
- Zendertype: 4 x LAN WDM DML (DFB)
- Type ontvanger: pincode
- DDM/DOM: ondersteund
- Commercieel temperatuurbereik: 0 tot 70°C (32 tot 158°F)
- TX-vermogen: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Gevoeligheid ontvanger: <-10,6 dBm
- Vermogensbudget: 6.3dB
- Overbelasting ontvanger: 4,5 dBm
- Typisch stroomverbruik: ≤ 4W
- Uitstervingsverhouding: >4dB
- Modulatie Formaat: NRZ
- CDR (klok- en gegevensherstel): TX & RX ingebouwde CDR
- Host-FEC: ondersteund
- Verpakkingstechnologie: COB (chip on board) verpakking
- EMC (elektromagnetische compatibiliteit): ondersteund
- Protocollen: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Koop nu](#)