

Nokia 3AL82074AAAA Datablad



Original Nokia 100GBASE-LR4 Single Rate 10km SMF QSFP28 transceiver

3AL82074AAAA

Nokia 3AL82074AAAA QSFP28-modulet leverer 100GBase-LR4-gennemstrømning på op til 10 km over et standard par single-mode fiber (SMF) med duplex LC-stik. Med et integreret COB+PCBA-design har den en moden pakningsproces under automatiseret produktion. Denne transceiver er kompatibel med IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, SFF-8665 og SFF-8636 standarderne. Digitale diagnosticeringsfunktioner er også tilgængelige via I2C-grænsefladen, som specificeret af QSFP28 MSA, for at give adgang til driftsparametre i realtid. Med disse funktioner er denne letinstallerbare, hot-swappable transceiver velegnet til brug i forskellige applikationer, såsom datacentre, højtydende computernetværk, virksomhedskerne- og distributionslag, campusnetværk osv.

Funktioner

- Ægte Nokia 3AL82074AAAA
- COB-emballage, DFB+PIN, indbygget dobbelt CDR
- Fuldt kompatibel med over 200 leverandører
- Til 100GBASE Ethernet og datacenter
- Hot-plug QSFP28 MSA-kompatibel

Applikationer

- Datacenter
- 100G Ethernet

Specifikationer

- Mærke: Nokia
- Varenummer: 3AL82074AAAA
- Formfaktor: QSFP28
- Maksimal datahastighed: 103,125 Gbps (4 x 25,78 Gbps)
- Bølgelængde: 1310 nm
- Maksimal kabelafstand: 10 km
- Stik: Duplex LC
- Kabeltype: SMF
- Sendertype: 4 x LAN WDM DML (DFB)
- Modtagertype: PIN-kode
- DDM/DOM: Understøttet
- Kommercielt temperaturområde: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)
- TX-effekt: -4,3~4,5dBm
- Modtagerfølsomhed: <-10,6 dBm
- Strømforbrug: 6,3 dB
- Modtageroverbelastning: 4,5 dBm
- Typisk strømforbrug: ≤4W
- Slukningsforhold: >4dB
- Modulationsformat: NRZ
- CDR (ur- og datagendannelse): TX og RX Indbygget CDR
- Værts-FEC: Understøttet
- Emballageteknologi: COB (chip on board) Emballage
- EMC (elektromagnetisk kompatibilitet): Understøttet
- Protokoller: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Køb nu](#)