

Nokia 3AL82074AAAA Datenblatt



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

3AL82074AAAA

Das Nokia 3AL82074AAAA QSFP28-Modul bietet einen 100GBase-LR4-Durchsatz von bis zu 10 km über ein Standardpaar Singlemode-Glasfaser (SMF) mit Duplex-LC-Anschlüssen. Unter Verwendung des integrierten COB + PCBA-Designs verfügt es über einen ausgereiften Verpackungsprozess während der automatisierten Produktion. Dieser Transceiver entspricht den Standards IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, SFF-8665 und SFF-8636. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie vom QSFP28 MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu ermöglichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Plug-fähige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerken, Kern- und Verteilungsschichten von Unternehmen, Campus-Netzwerken usw.

Merkmale

- Original Nokia 3AL82074AAAA
- COB-Verpackung, DFB+PIN, integriertes Dual-CDR
- Vollständig kompatibel mit über 200 Anbietern
- Für 100GBASE Ethernet und Rechenzentrum
- Hot-Plug-fähig QSFP28 MSA-konform

Anwendungen

- Rechenzentrum
- 100G-Ethernet

Spezifikationen

- Marke: Nokia
- Teilenummer: 3AL82074AAAA
- Formfaktor: QSFP28
- Max. Datenrate: 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Wellenlänge: 1310nm
- Maximale Kabellänge: 10 km
- Anschluss: Duplex-LC
- Kabeltyp: SMF
- Sendertyp: 4 x LAN WDM DML (DFB)
- Empfängertyp: PIN
- DDM/DOM: Unterstützt
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- TX-Leistung: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Empfängerempfindlichkeit: <-10,6 dBm
- Leistungsbudget: 6,3 dB
- Empfängerüberlastung: 4,5 dBm
- Typische Leistungsaufnahme: ≤ 4W
- Extinktionsverhältnis: > 4dB
- Modulationsformat: NRZ
- CDR (Uhr- und Datenwiederherstellung): TX & RX Eingebautes CDR
- Host-FEC: Unterstützt
- Verpackungstechnologie: COB (Chip on Board) Verpackung
- EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit): Unterstützt
- Protokolle: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Jetzt kaufen](#)