

Nokia 3HE11239AARA01 Datenblatt



Original Nokia 100GBASE-ER4 Lite 40 km SMF QSFP28 Transceiver-Modul

3HE11239AARA01

Das optische Transceiver-Modul Nokia 3HE11239AARA01 100GBASE-ER4 QSFP28 ist für den Einsatz im 100GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 40 km über Singlemode-Glasfaser (SMF) mit einer Wellenlänge von 1310 nm über Duplex-LC-Anschlüsse konzipiert. Durch das separate Design von BOX+FPC+PCBA bietet es eine hohe Zuverlässigkeit, Luftdichtheit und Wärmeableitungsleistung. Dieser Transceiver entspricht dem IEEE 802.3ba 100GBASE-ER4 Lite-Standard. Über die I2C-Schnittstelle sind auch digitale Diagnosefunktionen verfügbar, wie vom QSFP28 MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu ermöglichen. Mit diesen Funktionen eignet sich dieser einfach zu installierende, im laufenden Betrieb austauschbare Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. 100G-Telekommunikationsverbindungen, Rechenzentren, Hochleistungs-Rechnernetzwerken sowie Kern- und Verteilungsschichtanwendungen für Unternehmen.

Merkmale

- Original Nokia 3HE11239AARA01
- BOX-Verpackung, EML+APD, integriertes Dual-CDR
- ≤ 4,5 W geringer Stromverbrauch
- Vollständig kompatibel mit über 200 Anbietern
- Für Rechenzentrums- und Telekommunikationsanwendungen
- Hot-Plug-fähiges QSFP28 MSA-konform

Anwendungen

- 100GBASE-Ethernet
- Rechenzentrum

Spezifikationen

- Marke: Nokia
- Teilenummer: 3HE11239AARA01
- MPN: SQF1000ELLNA801P
- Formfaktor: QSFP28
- Maximale Datenrate: 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Wellenlänge: 1310 nm
- Maximale Kabelentfernung: 40 km
- Anschluss: Duplex LC
- Kabeltyp: SMF
- Sendertyp: 4x EML
- Empfängertyp: APD
- DDM/DOM: Unterstützt
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Sendeleistung: -2,9 ~ 4,5 dBm
- Empfängerempfindlichkeit: <-20,9 dBm
- Leistungsbudget: 18 dB
- Empfängerüberlastung: -4,9 dBm
- Typischer Stromverbrauch: $\leq 4,5$ W
- Extinktionsverhältnis: > 4 dB
- Modulationsformat: NRZ
- CDR (Clock and Data Recovery): Integrierter TX- und RX-CDR
- Host-FEC: Unterstützt
- Verpackungstechnologie: BOX-Verpackung
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit): Unterstützt
- Protokolle: QSFP28 MSA-konform

[Jetzt kaufen](#)