Mellanox MMA1L10-CR-I Datenblatt

Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310 nm 10 km DOM Duplex LC SMF Optisches Transceiver-Modul (Industrie)

MMA1L10-CR-I

Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310 nm 10 km DOM Duplex LC SMF Optisches Transceiver-Modul (Industrie)

Das optische Transceiver-Modul MMA1L10-CR-I QSFP28 von Mellanox ist für den Einsatz in einem 100GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 10 km über Singlemode-Glasfaser (SMF) mit einer Wellenl nge von 1310 nm über Duplex-LC-Anschlüsse ausgelegt. Das separate Design von BOX + FPC + PCBA bietet eine hervorragende Zuverl ssigkeit, Luftdichtheit und W rmeableitungsleistung. Dieser Transceiver entspricht den Standards IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und IEEE 802.3bm CAUI-4. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie vom QSFP28 MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu erm glichen. Mit diesen Funktionen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-f hige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Telekommunikation, Dienstanbieteranwendungen und auch 5G-Wireless-Netzwerken, die sowohl für den Außen- als auch für den Inneneinsatz geeignet sind.

Spezifikationen

- Marke: Mellanox
- Teilenummer: MMA1L10-CR-I
- Formfaktor: QSFP28
- Max. Datenrate: 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Wellenl nge: 1310nm
- Maximale Kabell nge: 10 km
- Anschluss: Duplex-LC

- Medien: SMF
- Sendertyp: LAN WDM EML
- Empf ngertyp: PIN
- TX-Leistung: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Empf ngerempfindlichkeit: <-10,6 dBm
- Leistungsbudget: 6,3 dB
- Empf ngerüberlastung: 4,5 dBm
- Leistungsaufnahme: ≤ 4W
- Extinktionsverh ltnis: >4dB
- DDM/DOM: Unterstützt
- Industrieller Temperaturbereich: -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Verpackungstechnik: BOX-Verpackung
- Modulationsformat: NRZ
- CDR (Uhr- und Datenwiederherstellung): TX & RX Eingebautes CDR
- Host-FEC: Unterstützt
- Protokolle: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA-konform

Jetzt kaufen