

Mellanox MMA1L10-CR-I Gegevensblad



Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF optische transceivermodule (industrieel)

MMA1L10-CR-I

Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF optische transceivermodule (industrieel)

De Mellanox MMA1L10-CR-I QSFP28 optische transceivermodule is ontworpen voor gebruik in 100GBASE Ethernet-doorvoer tot 10 km over single-mode glasvezel (SMF) met een golflengte van 1310 nm via duplex LC-connectoren. Door het afzonderlijke ontwerp van BOX+FPC+PCBA te nemen, heeft het een grote betrouwbaarheid, luchtdichtheid en warmteafvoer. Deze zendontvanger voldoet aan de IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4- en IEEE 802.3bm CAUI-4-standaard. 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 telecom, service provider-toepassingen en ook 5G draadloos netwerk, geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik.

Specificaties

- Merk: Mellanox
- Onderdeelnummer: MMA1L10-CR-I
- Vormfactor: QSFP28
- Maximale gegevenssnelheid: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Golflengte: 1310nm
- Maximale kabelafstand: 10 km
- Aansluiting: Duplex LC
- Media: SMF

- Zendertype: LAN WDM EML
- Type ontvanger: pincode
- TX-vermogen: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Gevoeligheid ontvanger: <-10,6 dBm
- Vermogensbudget: 6.3dB
- Overbelasting ontvanger: 4,5 dBm
- Stroomverbruik: $\leq 4W$
- Uitstervingsverhouding: >4dB
- DDM/DOM: ondersteund
- Industrieel temperatuurbereik: -40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
- Verpakkingstechnologie: BOX-verpakking
- Modulatie Formaat: NRZ
- CDR (klok- en gegevensherstel): TX & RX ingebouwde CDR
- Host-FEC: ondersteund
- Protocollen: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA-compatibel

[Koop nu](#)