

Mellanox MMS1V70-CM Datablad



Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Single Lambda 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF optisk transceivermodul

MMS1V70-CM

Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Single Lambda 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF optisk transceivermodul

100GBASE-DR Single Lambda QSFP28 optisk transceiver-modul er designet til brug i 100GBASE Ethernet-gennemløb op til 500m over single mode fiber (SMF) ved hjælp af en bølgelængde på 1310nm via duplex LC-stik. Transceiveren inkluderer en gearkassechip til at konvertere de 4x25G NRZ elektriske signaler til et 1x100G PAM-4 optisk signal. Digitale diagnosefunktioner er også tilgængelige via I2C-grænsefladen, som specificeret af QSFP28 MSA, for at give adgang til driftsparametre i realtid. Med disse funktioner er denne let at installere, hot-swap transceiver velegnet til brug i forskellige applikationer, såsom Data Center, 100G Ethernet.

specifikationer

- Mærke: Mellanox
- Varenummer: MMS1V70-CM
- Formfaktor: QSFP28
- Maks. datahastighed: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Bølgelængde: 1310nm
- Max kabelafstand: 500m
- Stik: Duplex LC
- Medie: SMF
- Sendertype: EML

- Modtagertype: PIN
- TX Power: -2,9~4dBm
- Modtagerfølsomhed: <-5,9dBm
- Strømbudget: 3dB
- Modtager overbelastning: 4dBm
- Strømforbrug: $\leq 4,5W$
- Ekstinktionsforhold: >3,5dB
- DDM/DOM: Understøttet
- Kommercielt temperaturområde: 0 til 70°C (32 til 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX Indbygget CDR
- FEC-funktion: Understøttet
- Protokoller: IEEE 802.3cd 100GBASE-DR Specifikation kompatibel

[Køb nu](#)