

Mellanox MMS1V90-WR Datenblatt



Mellanox MMS1V90-WR 400GBASE-LR4 QSFP-DD PAM4 1310 nm 10 km DOM Duplex LC SMF Optisches Transceiver-Modul

MMS1V90-WR

Mellanox MMS1V90-WR 400GBASE-LR4 QSFP-DD PAM4 1310 nm 10 km DOM Duplex LC SMF Optisches Transceiver-Modul

Das MMS1V90-WR 400GBASE-LR4-Modul unterstützt Verbindungslängen von bis zu 10 km über ein Standardpaar G.652-Singlemode-Glasfaser (SMF) mit Duplex-LC-Anschlüssen. Es entspricht dem IEEE 802.3bs-Protokoll und dem 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4-Standard. Das 400-Gigabit-Ethernet-Signal wird über vier optische CWDM-Rasterwellenlängen übertragen. Multiplexing und Demultiplexing der vier Wellenlängen werden innerhalb des Geräts verwaltet.

Spezifikationen

- Marke: Mellanox
- Teilenummer: MMS1V90-WR
- Formfaktor: QSFP-DD
- Maximale Datenrate: 400 Gbit/s
- Wellenlänge: 1271 nm, 1291 nm, 1311 nm, 1331 nm
- Maximale Kabellänge: 10 km
- Anschluss: Duplex-LC
- Medien: SMF
- Sendertyp: CWDM EML
- Empfängertyp: PIN
- TX-Leistung: -2,8 ~ 4,0 dBm

- Empfängerempfindlichkeit: $<-9,1$ dBm
- Leistungsbudget: 6,3 dB
- Empfängerüberlastung: 4,0 dBm
- Leistungsaufnahme: ≤ 12 W
- Extinktionsverhältnis: 3,5 dB
- DDM/DOM: Unterstützt
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- DSP: TX und RX
- Host-FEC: Unterstützt
- Protokolle: QSFP-DD MSA-konform

[Jetzt kaufen](#)