

Mellanox MC2210511-LR4 Datenblatt



Mellanox MC2210511-LR4 40GBASE-LR4 QSFP+ 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Optisches Transceiver-Modul

MC2210511-LR4

NVIDIA MC2210511-LR4 Optischer Transceiver 40 Gbit/s FDR10 QSFP LC-LC 1310 nm LR4 bis zu 10 km

Optischer QSFP+ SMF-Transceiver mit 40 Gbit/s

Das NVIDIA MC2210511-LR4 ist ein Single-Mode-Modul mit vier CWDM-Kanälen (Coarse Wavelength Division Multiplexed), einem steckbaren, optischen QSFP+-Transceiver, das für den Einsatz in 40-Gb/s-Anwendungen ausgelegt ist. Dieses Modul enthält CWDM-DFB-Laser und hochempfindliche PIN-Empfänger, die eine hervorragende Leistung für 40-GbE-Ethernet-Anwendungen mit bis zu 10 km langen Verbindungen bieten, und ist mit der optischen Schnittstelle mit IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 und mit SFF-8685 kompatibel. Der Transceiver arbeitet über Singlemode-Glasfaser mit einer Nennwellenlänge von 1310 nm und ist SFF-8636-konform.

Strenge Produktionstests gewährleisten die beste Out-of-the-Box-Installationserfahrung, Leistung und

Haltbarkeit.

Höhepunkte

- Bis zu 40 Gbit/s
- Einzelne 3,3-V-Versorgungsspannung
- Weniger als 2,8 W Stromverbrauch
- SFF-8685-konform
- Betriebsgehäusetemperatur von 0-70C
- 3,3 V Stromversorgung
- Niedrige BER
- Hot-Plug-fähig
- Lasersicherheit der Klasse 1
- Maximale Verbindungslänge von 10 km auf Singlemode-Glasfaser (SMF)
- CWDM DFB-Laser und PIN-Empfänger
- Duplex-LC-Buchsen
- Digitale Diagnoseüberwachung (DDM)
- RoHS-konform
- IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4-konform
- SFF-8636-konforme I2C-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Informationen zu diesem NVIDIA Mellanox MC2210511-LR4 finden Sie auf der NVIDIA-Website:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MC2210511-LR4/NVIDIAMC2210511LR4OpticalTransceiver40GbsQSFPLCLLR4/>

[Jetzt kaufen](#)