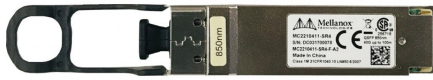


Mellanox MC2210411-SR4 Datablad



Mellanox MC2210411-SR4 optisk modul, 40Gb/s, QSFP, MPO, 850nm, upp till 100m

MC2210411-SR4

40Gb/s QSFP+ MMF optisk transceiver

Mellanox MC2210411-SR4 är en 4-kanals, pluggbar, QSFP+, VCSEL-baserad (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) optisk transceiver designad för användning i 40Gb/s nätverk som arbetar med 4x10,3125Gb/s. Denna transceiver innehåller Mellanox integrerad kretsteknologi, som kombinerar hög prestanda med låg effekt. Transceivern fungerar över parallell multi-mode fiber (MMF), med en nominell våglängd på 850nm, och är SFF-8436-kompatibel.

MC2210411-SR4 transceiver har en standard QSFP+-kontakt på den elektriska sidan mot värdsystemet för ström, kontroll/övervakning och höghastighetsdata. Det optiska gränssnittet är sammansatt av fyra optiska kanaler/fibrer i varje riktning, avsedda för en parallell MMF-kabel via en standard MPO-kontakt. Transceivern kan arbeta med 10,3125 Gb/s utan omtidning.

Transceivern tillhandahåller digital diagnostisk övervakning av matningsspänning, temperatur, sändnings-/mottagningseffekt och VCSEL-förspänning.

Rigorösa produktionstester säkerställer bästa möjliga installationsupplevelse, prestanda och hållbarhet.

Höjdpunkter

- 40Gb/s Ethernet och FDR10
- Programmerbar Tx-ingångs-equalizer
- Programmerbar Rx-utgångsamplitud
- Programmerbar Rx utgång betoning
- SFF-8436-kompatibel QSFP+
- Enkel 3,3V matning
- QSFP+ effektklass 1
- BER bättre än 1E-15
- Klass 1 lasersäkerhet
- Upp till 100m
- Digital diagnostisk övervakning (DDM)
- Hotpluggbar
- RoHS-kompatibel
- IEEE 802.3 40GBASE-SR4-kompatibel
- SFF-8636-kompatibelt I2C-hanteringsgränssnitt

Specifikationer

- Konfiguration: 40GbE SR4
- Konfiguration: QSFP+
- Användning: 4x 10G-NRZ Parallell
- Kontakt: 8-fiber, MPO-12
- Max räckvidd: 100m
- Våglängd: 850nm multi-mode
- Artikelnummer: MC2210411-SR4

