

Mellanox MC2210411-SR4 Folha de dados



Módulo óptico Mellanox MC2210411-SR4, 40 Gb/s, QSFP, MPO, 850 nm, até 100 m

MC2210411-SR4

Transceptor óptico QSFP+ MMF de 40 Gb/s

O Mellanox MC2210411-SR4 é um transceptor óptico de 4 canais, conectável, QSFP+, baseado em VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) projetado para uso em redes de 40 Gb/s operando a 4x10,3125 Gb/s. Este transceptor incorpora a tecnologia de circuito integrado Mellanox, que combina alto desempenho com baixo consumo de energia. O transceptor opera em fibra multimodo paralela (MMF), usando um comprimento de onda nominal de 850 nm e é compatível com SFF-8436.

O transceptor MC2210411-SR4 possui um conector QSFP+ padrão no lado elétrico em direção ao sistema host para alimentação, controle/monitoramento e dados de alta velocidade. A interface óptica é composta por quatro canais/fibras ópticas em cada direção, destinadas a um cabo MMF paralelo por meio de um conector MPO padrão. O transceptor pode operar a 10,3125 Gb/s sem reprogramação.

O transceptor fornece monitoramento de diagnóstico digital de tensão de alimentação, temperatura, potência de transmissão/recepção e polarização VCSEL.

Rigorosos testes de produção garantem a melhor experiência de instalação, desempenho e durabilidade prontos para uso.

Destaques

- Ethernet 40Gb/s e FDR10
- Equalizador de entrada Tx programável
- Amplitude de saída Rx programável
- Fase de saída Rx programável
- QSFP+ compatível com SFF-8436
- Fonte única de 3,3 V
- QSFP+ classe de potência 1
- BER melhor que 1E-15
- Segurança do laser de classe 1
- até 100m
- Monitoramento de diagnóstico digital (DDM)
- Hot pluggable
- Compatível com RoHS
- Compatível com IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Interface de gerenciamento I2C compatível com SFF-8636

Especificações

- Configuração: 40GbE SR4
- Configuração: QSFP+
- Aplicação: 4x 10G-NRZ Paralelo
- Conector: 8 fibras, MPO-12
- Alcance Máximo: 100m

- Comprimento de onda: 850nm multimodo
- Número da peça: MC2210411-SR4

[Compre agora](#)