

Mellanox MMA1B00-B150D Folha de dados



Mellanox MMA1B00-B150D 40GbE QSFP MPO 850nm SR4 até 150m DDMI LinkX Active Optical Transceiver

MMA1B00-B150D

Transceptor óptico NVIDIA MMA1B00-B150D 40GbE QSFP+ MPO 850nm SR4 até 150m DDMI

Transceptor óptico 40GbE QSFP+ SR4

O NVIDIA Networking MMA1B00-B150D é um transceptor óptico de 4 canais, conectável, QSFP+, baseado em VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) projetado para alcance de até 150 m em redes Ethernet de 40 Gb/s operando a 4x10,3125 Gb/s. Este transceptor incorpora tecnologia de circuito integrado, 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 MMA1B00-B150D possui um conector QSFP+ padrão no lado elétrico em direção ao sistema host para energia, 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 40GbE (4x10GbE)
- 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 150m em OM4 e 100m em fibra multimodo OM3
- 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

Para obter mais informações sobre este Mellanox MMA1B00-B150D, visite o site da NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1B00-B150D/NVIDIAMMA1B00B150DOpticalTransceiver40GbEQSFPMP0SR4/>

[Compre agora](#)