

Mellanox MMA1B00-C100D Folha de dados



Mellanox MMA1B00-C100D transceiver, 100GbE, QSFP28, MPO, 850nm, SR4, up to 100m, DDMI

MMA1B00-C100D

100 GbE SR4 QSFP28 MMF Optical Transceiver

NVIDIA Mellanox MMA1B00-C100D is a 4-channel, pluggable, QSFP28, optical transceiver designed for use in 100 GbE Ethernet links with up to 100 m reach on multi-mode fiber (MMF). This transceiver incorporates Mellanox integrated circuit technology, in order to provide high performance at low power.

MMA1B00-C100D converts 4 input channels of 25 Gb/s electrical data to 4 optical signals at 850 nm. Reverseely, the receiver side de-multiplexes 4 optical inputs into 4 electrical differential output signals.

MMA1B00-C100D has selectable retiming as specified in the SFF-8636 MSA. This enables the transceiver to be used in both 40 GbE and 100 GbE applications.

As funções de monitoramento de diagnóstico digital para temperatura, tensão de alimentação e potência óptica estão disponíveis por meio da interface de gerenciamento de dois fios (I2C), conforme especificado pelo QSFP28 MSA.

A interface óptica é um conector multifibra push-on (MPO) com 4 canais/fibras ópticas em cada direção. O conector MPO é do tipo não angular (UPC).

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

Destaques

- Taxa de dados de até 100 Gb/s
- Reprogramação selecionável para Tx e Rx
- Equalizador de entrada Tx programável
- Amplitude de saída Rx programável
- Fase de saída Rx programável
- Compatível com SFF-8665 QSFP28
- Fonte única de 3,3 V, hot pluggable
- QSFP28 classe de potência 3 (2,5 W máx.)
- Dissipação de potência de 2,2 W (tipo, com reprogramação)
- BER melhor que 1E-15
- Segurança do laser de classe 1
- Até 100m em OM4 e 70m em fibra multimodo OM3 a 100 Gb/s
- Até 100m em OM3 a 40 Gb/s
- Hot pluggable
- Compatível com RoHS
- Formulários:

- 100GBASE-SR4 100G Ethernet
- 40GBASE-SR4 40G Ethernet
- Qualificado para uso em sistemas end-to-end Mellanox Ethernet

Especificações

- Configuração: 100GbE SR4
- Configuração: QSFP28
- Aplicação: 4x 25G-NRZ Paralelo
- Conector: 8 fibras, MPO-12
- Alcance Máximo: 100m
- Comprimento de onda: 850nm multimodo
- Número da peça: MMA1B00-C100D

Para obter mais especificações deste MMA1B00-C100D, visite o site da Mellanox abaixo:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA1B00-C100D_100GbE_QSFP28_MMF_Transceiver.pdf

[Compre agora](#)