

Mellanox MMA1L30-CM Folha de dados



Mellanox MMA1L30-CM 100GBASE-CWDM4 QSFP28 1310nm 2km DOM Duplex LC SMF Módulo Transceptor Óptico

MMA1L30-CM

Transceptor óptico NVIDIA MMA1L30-CM 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm CWDM4 até 2km

100 GbE QSFP28 CWDM4 Transceptor óptico

O transceptor NVIDIA Networking MMA1L30-CM é um transceptor óptico de modo único, 4 canais (CWDM4), QSFP28, projetado para uso em links de 100 Gigabit Ethernet (GbE) em até 2 km de fibra monomodo. Ele também é qualificado para uso em sistemas de ponta a ponta InfiniBand EDR.

Duas opções do transceptor estão disponíveis com funcionalidade idêntica, mas com pequenas diferenças mecânicas. O módulo (em ambas as opções) converte 4 canais de entrada de dados elétricos de 25 Gb/s em 4 canais de sinais ópticos CWDM e então os multiplexa em uma única fibra, usando um comprimento de onda nominal de 1310 nm, para transmissão óptica de 100 Gb/s. Inversamente, no lado do receptor, a entrada óptica de 100 Gb/s é desmultiplexada em 4 canais de sinais ópticos CWDM e depois convertida em 4 canais de saída de dados elétricos.

MMA1L30-CM tem reprograma b selecionável conforme especificado no SFF-8636 MSA. Isso permite que o transceptor seja usado em aplicativos de 40 GbE e 100 GbE.

As fun es de monitoramento de diagnóstico digital para temperatura, tens  o de alimenta  o e potência óptica est  o disponíveis por meio da interface de gerenciamento de dois fios (I2C), conforme especificado pelo QSFP28 MSA.

O conector óptico é um conector duplex LC/UPC (sem ângulo) destinado a um par de fibras monomodo.

Testes de produ  o rigorosos garantem a melhor experiência de instala  o, desempenho e durabilidade prontos para uso

Destaques

- Taxa de dados de até 100 Gb/s
- Compatível com SFF-8665 QSFP28
- Compatível com CWDM4 MSA Revis  o 1.1
- Fonte única de 3,3 V, hot pluggable
- Classe de potência QSFP28 4 (3,5 W máx.)
- Temperatura da caixa operacional: 0C a 70C
- Conector LC duplex
- Alcance de até 2 km em fibra monomodo a 100 Gb/s
- Opera  o de 40 Gb/s para compatibilidade com vers ões anteriores
- Interface serial de dois fios com monitoramento de diagnóstico digital

- Compatível com RoHS
- Formulários
- Ethernet IEEE 802.3bm CAUI-4 100G
- Qualificado para uso em sistemas de ponta a ponta NVIDIA Ethernet e InfiniBand

Para obter mais informações sobre este NVIDIA Mellanox MMA1L30-CM, visite o site da NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L30-CM/NVIDIAMMA1L30CMOpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCCWDM4/>

[Compre agora](#)