

Mellanox MMA1L10-CR Folha de dados



Mellanox MMA1L10-CR 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Módulo Transceptor Óptico

MMA1L10-CR

Transceptor óptico NVIDIA MMA1L10-CR 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm LR4 até 10km

Transceptor óptico 100GbE QSFP28 LR4

O NVIDIA Networking MMA1L10-CR é um transceptor óptico QSFP28 plugável de 4 canais projetado para uso em links de 100 GbE com alcance de até 10 km em fibra monomodo.

O transceptor é compatível com os padrões QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4.

O módulo MMA1L10-CR converte 4 canais de entrada de dados elétricos de 25 Gb/s em 4 canais de sinais ópticos LAN WDM em 4 comprimentos de onda diferentes e então os multiplexa em um único sinal de transmissão óptica. Inversamente, no lado do receptor, o módulo desmultiplexa uma entrada LAN WDM óptica de 100 Gb/s em 4 sinais

ópticos e, em seguida, converte-os em 4 sinais elétricos diferenciais de saída.

MMA1L10-CR tem reprograma b seccion vel conforme especificado no QSFP28 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   um conector duplex LC/UPC (sem ângulo) destinado a um par de fibras monomodo.

Rigorosos testes de produ  o garantem a melhor experiência de instala  o, desempenho e durabilidade prontos para uso.

Destaques

- Fator de forma MSA QSFP28 hot pluggable
- Compatível com IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4
- Alcance de até 10 km para fibra monomodo (SMF)
- Fonte simples de +3,3 V, hot pluggable
- Temperatura da caixa operacional: 0C a 70C
- 4 transmissores LAN-WDM baseados em DFB de 25,78 Gb/s

- 4 interfaces elétricas reprogramadas de 25,78 Gb/s
- Classe de potência QSFP28 4 (3,5 W máx.)
- Receptáculos LC Duplex
- Hot pluggable
- Compatível com RoHS
- Funções DDM compatíveis com SFF-8636
- Formulários:
 - 100GBASE-LR4 100G Ethernet
 - Ethernet 40GBASE-LR4 40G
 - Qualificado para uso em sistemas de ponta a ponta NVIDIA Ethernet

Para obter mais informações sobre este NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR, visite o site da NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L10-CR/NVIDIAMMA1L10CROpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCLR4/>

[Compre agora](#)