

Mellanox MMS1V00-WM Folha de dados



Mellanox MMS1V00-WM 400G QSFP-DD DR4 PAM4 1310nm 500m MTP/MPO SMF FEC Módulo transceptor óptico

MMS1V00-WM

Mellanox MMS1V00-WM 400G QSFP-DD DR4 PAM4 1310nm 500m MTP/MPO SMF FEC Módulo transceptor óptico

O transceptor NVIDIA MMS1V00-WM é um transceptor óptico QSFP-DD de 4 canais (DR4) de modo único, projetado para links de 400 Gigabit Ethernet (GbE) em até 500 m de fibra monomodo.

O MMS1V00-WM converte 8 canais de entrada de dados elétricos PAM4 de 50 Gb/s em 4 canais de sinais ópticos PAM4 de 100 Gb/s, usando um comprimento de onda nominal de 1310 nm, para transmissão óptica de 400 Gb/s.

O transceptor possui um conector QSFP-DD padrão no lado elétrico em direção ao sistema host. A interface óptica é composta por quatro canais/fibras ópticas em cada direção, destinadas a um cabo óptico paralelo monomodo por meio de um conector MPO padrão.

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

Características principais

- Interface serial de 2 fios com monitoramento de diagnóstico digital
- Temperatura da caixa operacional 0-70°C

- Consumo máximo de energia 12W
- alcance de 500m
- Conector óptico MPO12/APC
- Compatível com o padrão IEEE 802.3bs-2017:
 - Interface óptica 400GBASE-DR4
 - interface elétrica 400GAUI-8
- QSFP-DD MSA HW Rev 5.0; Invólucro tipo 2 com conector MPO-12 compatível
- Compatível com QSFP-DD CMIS Rev 4.0
- Em conformidade com a Diretiva da UE 2011/65/EU (compatível com RoHS)

Formulários

- Sistemas Ethernet 400GbE
- Redes de campus – até 500 m de alcance
- Suporta 4x MMS1V70-CM no MSN2700 para um único MMS1V00-WM no MSN4700 e MMS1V00-WM no MSN4700 para MMS1V00-WM no MSN4700

Para obter mais informações sobre este NVIDIA Mellanox MMS1V00-WM, visite o site da NVIDIA:

<https://docs.nvidia.com/networking/display/MMS1V00WM10/MMS1V00-WM+400GbE+QSFP-DD+Transceiver+Product+Especificações>

[Compre agora](#)