

Mellanox MMS1V00-WM Foglio dati



Mellanox MMS1V00-WM 400G QSFP-DD DR4 PAM4 1310nm 500m MTP/MPO SMF FEC Modulo ricetrasmittitore ottico

MMS1V00-WM

Mellanox MMS1V00-WM 400G QSFP-DD DR4 PAM4 1310nm 500m MTP/MPO SMF FEC Modulo ricetrasmittitore ottico

Il ricetrasmittitore NVIDIA MMS1V00-WM è un ricetrasmittitore ottico QSFP-DD single-mode a 4 canali (DR4), progettato per collegamenti 400 Gigabit Ethernet (GbE) su un massimo di 500 m di fibra single-mode.

L'MMS1V00-WM converte 8 canali di ingresso di dati elettrici PAM4 a 50 Gb/s in 4 canali di segnali ottici PAM4 a 100 Gb/s, utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 1310 nm, per una trasmissione ottica a 400 Gb/s.

Il ricetrasmittitore ha un connettore QSFP-DD standard sul lato elettrico verso il sistema host. L'interfaccia ottica è composta da quattro canali/fibre ottiche in ciascuna direzione, destinate a un cavo ottico monomodale parallelo tramite un connettore MPO standard.

Rigorosi test di produzione garantiscono la migliore esperienza di installazione, prestazioni e durata predefinite.

Caratteristiche principali

- Interfaccia seriale a 2 fili con monitoraggio diagnostico digitale
- Temperatura della custodia operativa 0-70°C
- Potenza massima assorbita 12W

- 500 m di portata
- Connettore ottico MPO12/APC
- Conforme allo standard IEEE 802.3bs-2017:
 - Interfaccia ottica 400GBASE-DR4
 - Interfaccia elettrica 400GAUI-8
- QSFP-DD MSA HW Rev 5.0; Alloggiamento di tipo 2 con connettore MPO-12 conforme
- QSFP-DD Conforme a CMIS Rev 4.0
- Conforme alla direttiva UE 2011/65/UE (conforme a RoHS)

Applicazioni

- Sistemi Ethernet 400GbE
- Reti di campus: portata fino a 500 m
- Supporta 4x MMS1V70-CM su MSN2700 a un singolo MMS1V00-WM su MSN4700 e MMS1V00-WM su MSN4700 a MMS1V00-WM su MSN4700

Per ulteriori informazioni su questo NVIDIA Mellanox MMS1V00-WM, visitare il sito Web NVIDIA:

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

[Acquista ora](#)