

Mellanox MMA1L10-CR Fiche technique



Module émetteur-récepteur optique Mellanox MMA1L10-CR 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF

MMA1L10-CR

Émetteur-récepteur optique NVIDIA MMA1L10-CR 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm LR4 jusqu'à 10km

Émetteur-récepteur optique 100GbE QSFP28 LR4

NVIDIA Networking MMA1L10-CR est un émetteur-récepteur optique QSFP28 enfichable à 4 canaux con LC pour être utilisé dans des liaisons 100 GbE avec une portée allant jusqu'à 10 km sur fibre monomode.

L'émetteur-récepteur est conforme aux normes QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 et IEEE 802.3bm CAUI-4.

Le module MMA1L10-CR convertit 4 canaux d'entrée de données électriques de 25 Gb/s en 4 canaux de signaux optiques LAN WDM à 4 longueurs d'onde différentes, puis les multiplexe en un seul signal de transmission optique. À l'inverse, c'est un récepteur, le module démultiplexe une entrée LAN WDM optique de 100 Gb/s en 4 signaux optiques, puis

les convertit en 4 signaux de sortie différentiels électriques.

MMA1L10-CR a une resynchronisation sélectionnable comme spécifié dans le QSFP28 MSA. Cela permet à l'émetteur-récepteur d'être utilisé dans les applications 40 GbE et 100 GbE.

Les fonctions de surveillance de diagnostic numérique pour la température, la tension d'alimentation et la puissance optique sont disponibles via l'interface de gestion à deux fils (I2C), comme spécifié par le QSFP28 MSA.

Le connecteur optique est un connecteur duplex LC/UPC (sans angle) destiné à une paire de fibres monomodes.

Des tests de production rigoureux garantissent la meilleure expérience d'installation, les meilleures performances et la meilleure durabilité.

Points forts

- Facteur de forme QSFP28 MSA enfichable à chaud
- Conformité IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 et IEEE 802.3bm CAUI-4
- Jusqu'à 10 km de portée pour la fibre monomode (SMF)
- Alimentation simple +3,3 V, enfichable à chaud
- Température du boîtier de fonctionnement : 0 C à 70 C
- 4 émetteurs LAN-WDM basés sur DFB 25,78 Gb/s

- Interface électrique resynchronisée 4 x 25,78 Gb/s
- QSFP28 Classe de puissance 4 (3,5 W max)
- Réceptacles LC duplex
- Enfichable à chaud
- Conforme RoHS
- Fonctions DDM compatibles SFF-8636
- Applications:
 - Ethernet 100GBASE-LR4 100G
 - Ethernet 40GBASE-LR4 40G
 - Qualifié pour une utilisation dans les systèmes de bout en bout NVIDIA Ethernet

Pour plus d'informations sur ce NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR, veuillez visiter le site Web de NVIDIA :

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

[Acheter maintenant](#)