

Mellanox MC2210411-SR4E Fiche technique



Mellanox MC2210411-SR4E 40GBASE-SR4E QSFP+ 850nm 400m DOM MTP/MPO-12 Module émetteur-récepteur optique MMF

MC2210411-SR4E

Émetteur-récepteur optique NVIDIA MC2210411-SR4E 40 Gb/s QSFP MPO 850 nm jusqu'à 300 m

Émetteur-récepteur optique MMF QSFP+ 40 Gb/s

NVIDIA MC2210411-SR4E est un émetteur-récepteur optique à 4 canaux, enfichable, QSFP+, basé sur VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) conçu pour une utilisation dans les réseaux 40 Gb/s fonctionnant à 4 x 10,3125 Gb/s. Cet émetteur-récepteur intègre la technologie de circuit intégré NVIDIA, qui combine hautes performances à faible consommation. L'émetteur-récepteur fonctionne sur une fibre multimode parallèle (MMF), en utilisant une longueur d'onde nominale de 850 nm, et est conforme à la norme SFF-8436.

L'émetteur-récepteur MC2210411-SR4E possède un connecteur QSFP+ standard du côté électrique vers le système hôte pour l'alimentation, le contrôle/la surveillance et les données à haut débit. L'interface optique est composée de quatre canaux/fibres optiques dans chaque sens, destinés à un câble MMF parallèle via un connecteur MPO standard. L'émetteur-récepteur peut fonctionner à 10,3125 Gb/s sans resynchronisation.

L'émetteur-récepteur fournit une surveillance de diagnostic numérique de la tension d'alimentation, de la température, de la puissance d'émission/réception et de la polarisation VCSEL.

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

Points forts

- Ethernet 40 Gb/s et FDR10
- Égaliseur d'entrée Tx programmable
- Amplitude de sortie Rx programmable
- Accentuation de la sortie Rx programmable
- QSFP+ compatible SFF-8436
- Alimentation 3.3V unique
- QSFP+ classe de puissance 1
- TEB bas
- Sécurité laser de classe 1
- Jusqu'à 400m sur OM4 et 300m sur fibre multimode OM3
- Surveillance diagnostique numérique (DDM)
- Enfichable à chaud
- Conforme RoHS
- Conformité IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Interface de gestion I2C conforme SFF-8636

Pour plus d'informations sur ce NVIDIA Mellanox MC2210411-SR4E, veuillez visiter le site Web de NVIDIA :

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MC2210411-SR4E/NVIDIAMC2210411SR4EOpticalTransceiver40GbsQSFPMPO/>

[Acheter maintenant](#)