

Mellanox MC2210411-SR4 Fiche technique



Module optique Mellanox MC2210411-SR4, 40Gb/s, QSFP, MPO, 850nm, jusqu'à 100m

MC2210411-SR4

Émetteur-récepteur optique MMF QSFP+ 40 Gb/s

Mellanox MC2210411-SR4 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 4x10,3125 Gb/s. Cet émetteur-récepteur intègre la technologie de circuit intégré Mellanox, qui associe des performances élevées à une faible puissance. 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-SR4 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
- BER meilleur que 1E-15
- Sécurité laser de classe 1
- Jusqu'à 100m
- Surveillance diagnostique numérique (DDM)
- Enfichable à chaud
- Conforme RoHS
- Conformité IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Interface de gestion I2C conforme SFF-8636

Caractéristiques

- Configuration : 40GbE SR4
- Configuration : QSFP+
- Application : 4x 10G-NRZ Parallèle
- Connecteur : 8 fibres, MPO-12
- Portée maximale : 100 m

- Longueur d'onde : 850 nm multimode
- Numéro de pièce : MC2210411-SR4

[Acheter maintenant](#)