

# Mellanox MMA1L10-CR-I Fiche technique



Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Module Émetteur-Récepteur Optique (Industriel)

MMA1L10-CR-I

Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Module Émetteur-Récepteur Optique (Industriel)

Le module émetteur-récepteur optique Mellanox MMA1L10-CR-I QSFP28 est conçu pour une utilisation dans un débit Ethernet 100GBASE jusqu'à 10 km sur fibre monomode (SMF) en utilisant une longueur d'onde de 1310 nm via des connecteurs LC duplex. Prenant la conception séparée BOX + FPC + PCBA, il offre une grande fiabilité, une étanchéité à l'air et des performances de dissipation thermique. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 et IEEE 802.3bm CAUI-4. Des fonctions de diagnostic numérique sont également disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP28 MSA, pour permettre l'accès aux paramètres de fonctionnement en temps réel. Grâce à ces fonctionnalités, cet émetteur-récepteur facile à installer et remplaçable à chaud peut être utilisé dans diverses applications, telles que les télécommunications, les applications de fournisseur de services et également le réseau sans fil 5G, adapté aux déploiements extérieurs et intérieurs.

## Caractéristiques

- Marque : Mellanox
- Numéro de pièce : MMA1L10-CR-I
- Facteur de forme : QSFP28
- Débit de données maximal : 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance maximale du câble : 10 km
- Connecteur : LC duplex

- Média : SMF
- Type d'émetteur : LAN WDM EML
- Type de récepteur : NIP
- Puissance d'émission : -4,3 ~ 4,5 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-10,6 dBm
- Budget de puissance : 6,3 dB
- Surcharge du récepteur : 4,5 dBm
- Consommation d'énergie : ≤ 4W
- Taux d'extinction : >4dB
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température industrielle : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
- Technologie d'emballage: Emballage BOX
- Format de modulation : NRZ
- CDR (horloge et récupération de données): TX & RX Built-in CDR
- FEC h ĩte : pris en charge
- Protocoles : IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, conforme QSFP28 MSA

[Acheter maintenant](#)