

# Juniper QSFPP-4X10GE-SR Fiche technique



Véritable Juniper 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP + Module émetteur-récepteur optique 740-054053

## QSFPP-4X10GE-SR

Le module émetteur-récepteur optique Juniper Networks QSFPP-4X10GE-SR QSFP+ est conçu pour une utilisation dans un débit Ethernet 40GBASE jusqu'à 400 m sur fibre multimode (MMF) en utilisant une longueur d'onde de 850 nm via un connecteur MTP/MPO-12. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 et IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Des fonctions de diagnostic numérique sont également disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP+ 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 centres de données, les réseaux informatiques hautes performances, le cœur de l'entreprise, les couches de distribution.

## Caractéristiques

- 4 canaux full-duplex indépendants, jusqu'à 11,2 Gbps de débit de données par canal
- Connecteur optique MTP/MPO
- Conformité QSFP+ MSA
- Capacités de diagnostic numérique
- Capable de transmettre plus de 100 m sur fibre ruban multimode OM3
- E/S électriques compatibles CML
- Dissipation de puissance < 1,5 W
- Alimentation simple +3.3V
- Interface électrique XLPPi (avec une puissance maximale de 1,5 W)

- Conforme RoHS-6

## Applications

- Rack à rack, centre de données
- Ethernet 40G, Infiniband QDR, DDR et SDR
- Déploiement vers Ethernet 10GBASE-SR

## Caractéristiques

- Numéro de produit : QSFP-4X10GE-SR
- Numéro de pièce : 740-054053
- Facteur de forme : QSFP+
- Débit de données maximal : 42 Gbit/s (4 x 10,5 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 850 nm
- Distance maximale du câble : 400 m @ OM4
- Connecteur : MTP/MPO-12 M
- Type de câble : MMF
- Type d'émetteur : VCSEL 850 nm
- Type de récepteur : NIP
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Puissance d'émission : -7,5 ~ 0 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-9,9 dBm
- Bilan de puissance : 2,4 dB
- Surcharge du récepteur : 2,4 dBm
- Consommation d'énergie : <1,2 W
- Taux d'extinction : >3dB
- Pénalité de transmission et de dispersion : 3,5 dB
- Format de modulation : NRZ
- Technologie d'emballage : Emballage COB (puce à bord)
- FEC hôte : pris en charge
- Taux d'erreur sur les bits (BER) : 1E-12

- Protocoles : Ethernet 40G, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, conforme MSA

[Acheter maintenant](#)