

Juniper JNP-QSFP-40G-LX4 Fiche technique



Véritable génévrier FTL4C2QE1C-J1 40GE-LX4 OM3 100 m 1310 nm SMF double LC/PC QSFP+ émetteur-récepteur 740-056705

JNP-QSFP-40G-LX4

Le module émetteur-récepteur optique Juniper Networks JNP-QSFP-40G-LX4 QSFP+ est conçu pour une utilisation dans un débit Ethernet 40GBASE jusqu'à 150 m sur fibre multimode OM3 (MMF) et 2 km sur fibre monomode (SMF) en utilisant une longueur d'onde de 1310 nm via des connecteurs LC duplex. Cet émetteur-récepteur est conforme aux normes QSFP+ MSA et IEEE 802.3ba 40GBASE-LM4. 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, les applications de base d'entreprise et de couche de distribution.

Caractéristiques

- Capacité de canal élevée : 40 Gbit/s par émetteur-récepteur
- Débit de données de transmission jusqu'à 10,3 Gbps par canal
- Jusqu'à 100 m de liaisons sur OM3 MMF ou 150 m sur OM4 MMF
- Laser VCSEL 4 canaux 850 nm haute fiabilité
- Remplaçable électriquement à chaud
- Conforme à QSFP+ MSA
- Conforme à IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
- Connecteur optique MPO

- Plage de température de fonctionnement : 0 ~ 70 °C
- Puissance dissipée < 1,5 W
- Prend en charge la fonction DDM
- Conforme RoHS6

Applications

- Ethernet 40G et OTU3
- Protocole propriétaire et applications de densité
- Commutateur Datacom/Telecom et connexions de routeur
- Agrégation de données et applications de fond de panier
- Réseaux de calcul haute performance
- Transmission Infiniband à 4ch SDR, DDR et QDR

Caractéristiques

- Numéro de produit : JNP-QSFP-40G-LX4
- MPN : FTL4C2QE1C-J1
- Numéro de pièce : 740-056705
- Facteur de forme : QSFP+
- Débit de données (max): 41,2 Gbps (4 × 10,3 Gbps)
- Connecteur : LC duplex
- Longueur d'onde : 1310nm
- Distance : 150m@OM3/2km@SMF
- Protocole : Ethernet 40G, conforme MSA
- DDM/DOM : pris en charge
- Émetteur : DFB CWDM
- Récepteur : NIP
- Température basse du boîtier (°C): 0
- Température du boîtier haut de gamme (°C): 70
- Alimentation en tension : 3,3
- Puissance d'émission (MMF) : -7 ~ 4,3 dBm
- Puissance d'émission (SMF) : -10 ~ 2,3 dBm

- Sensibilité du récepteur (MMF): $<-10\text{dBm}$
- Sensibilité du récepteur (SMF) : $<-13,7\text{ dBm}$
- Surcharge du récepteur (MMF) : $4,3\text{ dBm}$
- Surcharge du récepteur (SMF) : $2,3\text{ dBm}$
- Budget de puissance (MMF) : $3,5\text{ dB}$
- Budget de puissance (SMF) : $0,5\text{ dB}$
- Consommation d'énergie : $<3,5\text{ W}$
- Taux d'extinction : $> 3,5\text{ dB}$
- Pénalité de transmission et de dispersion (MMF) : $4,7\text{ dB}$
- Pénalité de transmission et de dispersion (SMF) : $2,6\text{ dB}$

[Acheter maintenant](#)