

# Innolight TR-QQ13E-N00 Fiche technique



Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km Émetteur-Récepteur Optique

TR-QQ13E-N00

Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km Émetteur-Récepteur Optique

Cet Innolight TR-QQ13E-N00 est un module émetteur-récepteur conçu pour les applications de communication optique de 40 km. La conception est conforme à 40GBASE-ER4 de la norme IEEE P802.3ba. Le module convertit 4 canaux d'entrée (ch) de données électriques 10Gb/s en 4 signaux optiques CWDM, et les multiplexe en un seul canal pour une transmission optique 40Gb/s. À l'inverse, en tant que récepteur, le module démultiplexe optiquement une entrée 40Gb/s en signaux 4 canaux CWDM, et les convertit en données électriques de sortie 4 canaux.

Les longueurs d'onde centrales des 4 canaux CWDM sont 1271, 1291, 1311 et 1331 nm en tant que membres de la grille de longueurs d'onde CWDM définie dans ITU-T G.694.2. Il contient un connecteur LC duplex pour l'interface optique et un connecteur 148 broches pour l'interface électrique. Pour minimiser la dispersion optique dans le système longue distance, la fibre monomode (SMF) doit être appliquée dans ce module.

L'Innolight TR-QQ13E-N00 est conçu avec un facteur de forme, une connexion optique/électrique et une interface de diagnostic numérique conformément à l'accord multi-source QSFP+ (MSA). Il a été conçu pour répondre aux conditions de fonctionnement externes les plus difficiles, y compris la température, l'humidité et les interférences EMI.

## Caractéristiques

- Conforme aux normes Ethernet 40G IEEE802.3ba et 40GBASE-ER4

- Conformité QSFP+ MSA
- Conforme aux débits de données QDR/DDR Infiniband
- Jusqu'à 11,2 Gb/s de débit de données par longueur d'onde
- Conception MUX/DEMUX à 4 voies CWDM
- Jusqu'à 40 km de transmission sur fibre monomode (SMF)
- Budget de perte d'insertion de liaison de 18,5 dB
- Température du boîtier de fonctionnement : 0 à 70 °C
- Consommation électrique maximale 3,5 W
- Connecteur duplex LC
- Conforme RoHS

## Applications

- Liaisons Ethernet 40GBASE-ER4
- Interconnexions Infiniband QDR et DDR
- Connexions Telecom 40G côté client

[Acheter maintenant](#)