

# Innolight TR-QQ13E-N00 Datablad



## **Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km optisk transceiver**

### **TR-QQ13E-N00**

## **Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km optisk transceiver**

Denna Innolight TR-QQ13E-N00 är en transceivermodul designad för 40 km optiska kommunikationstillämpningar. Designen är kompatibel med 40GBASE-ER4 i IEEE P802.3ba-standarden. Modulen konverterar 4 ingångskanaler (ch) med 10 Gb/s elektrisk data till 4 CWDM optiska signaler och multiplexerar dem till en enda kanal för 40 Gb/s optisk överföring. Omvänt, på mottagarsidan demultiplexerar modulen optiskt en 40Gb/s-ingång till 4 CWDM-kanalsignaler och omvandlar dem till 4-kanals utdata elektriska data.

De centrala våglängderna för de 4 CWDM-kanalerna är 1271, 1291, 1311 och 1331 nm som medlemmar av CWDM-våglängdsnätet definierat i ITU-T G.694.2. Den innehåller en duplex LC-kontakt för det optiska gränssnittet och en 148-stiftkontakt för det elektriska gränssnittet. För att minimera den optiska spridningen i långdistanssystemet måste single-mode fiber (SMF) användas i denna modul.

Innolight TR-QQ13E-N00 är designad med formfaktor, optisk/elektrisk anslutning och digitalt diagnostiskt gränssnitt enligt QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA). Den har designats för att möta de tuffaste yttre driftsförhållandena inklusive temperatur, luftfuktighet och EMI-störningar.

## **Funktioner**

- Kompatibel med 40G Ethernet IEEE802.3ba och 40GBASE-ER4 Standard
- QSFP+ MSA-kompatibel
- Kompatibel med QDR/DDR Infiniband datahastigheter
- Upp till 11,2 Gb/s datahastighet per våglängd

- 4 CWDM banor MUX/DEMUX design
- Upp till 40 km överföring på single mode fiber (SMF)
- 18,5dB förlustbudget för länksättning
- Driftskåpstemperatur: 0 till 70oC
- Max strömförbrukning 3,5W
- LC duplex-kontakt
- RoHS-kompatibel

## **Ansökningar**

- 40GBASE-ER4 Ethernet-länkar
- Infiniband QDR och DDR sammankopplingar
- 40G telekomanslutningar på klientsidan

[Köp nu](#)