

Innolight TR-QQ13E-N00 Gegevensblad



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

TR-QQ13E-N00

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

Deze Innolight TR-QQ13E-N00 is een zendontvangermodule die is ontworpen voor 40 km optische communicatietoepassingen. Het ontwerp voldoet aan 40GBASE-ER4 van de IEEE P802.3ba-standaard. De module converteert 4 ingangskanalen (ch) van 10Gb/s elektrische data naar 4 CWDM optische signalen, en multiplext ze naar een enkel kanaal voor 40Gb/s optische transmissie. Omgekeerd, aan de kant van de ontvanger, multiplext de module optisch een 40Gb/s-ingang in 4 CWDM-kanaalsignalen en converteert deze naar 4-kanaals elektrische uitgangsgegevens.

De centrale golflengten van de 4 CWDM-kanalen zijn 1271, 1291, 1311 en 1331 nm als leden van het CWDM-golflengteraster gedefinieerd in ITU-T G.694.2. Het bevat een duplex LC-connector voor de optische interface en een 148-pins connector voor de elektrische interface. Om de optische spreiding in het langeafstandssysteem te minimaliseren, moet in deze module single-mode glasvezel (SMF) worden toegepast.

De Innolight TR-QQ13E-N00 is ontworpen met vormfactor, optische/elektrische aansluiting en digitale diagnostische interface volgens de QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA). Het is ontworpen om te voldoen aan de zwaarste externe bedrijfsomstandigheden, waaronder temperatuur, vochtigheid en EMI-interferentie.

Functies

- Voldoet aan 40G Ethernet IEEE802.3ba en 40GBASE-ER4 Standaard
- QSFP+ MSA-compatibel
- Voldoet aan QDR/DDR Infiniband-gegevensnelheden
- Tot 11,2 Gb/s datasnelheid per golflengte
- 4 CWDM-banen MUX / DEMUX-ontwerp
- Tot 40km transmissie op single mode glasvezel (SMF)
- 18,5dB link invoegverlies budget
- Temperatuur bedrijfskast: 0 tot 70oC
- Maximaal stroomverbruik 3,5W
- LC duplex-connector
- RoHS-conformiteit

toepassingen

- 40GBASE-ER4 Ethernet-koppelingen
- Infiniband QDR- en DDR-verbindingen
- Client-side 40G Telecom-verbindingen

[Koop nu](#)