

Innolight TR-QQ13E-N00 Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km

TR-QQ13E-N00

Ricetrasmittitore ottico Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km

Questo Innolight TR-QQ13E-N00 è un modulo ricetrasmittitore progettato per applicazioni di comunicazione ottica di 40 km. Il design è conforme a 40GBASE-ER4 dello standard IEEE P802.3ba. Il modulo converte 4 canali di ingresso (ch) di dati elettrici a 10 Gb/s in 4 segnali ottici CWDM e li multiplexa in un singolo canale per la trasmissione ottica a 40 Gb/s. Al contrario, sul lato del ricevitore, il modulo demultipla otticamente un ingresso a 40 Gb/s in segnali a 4 canali CWDM e li converte in dati elettrici in uscita a 4 canali.

Le lunghezze d'onda centrali dei 4 canali CWDM sono 1271, 1291, 1311 e 1331 nm come membri della griglia di lunghezza d'onda CWDM definita in ITU-T G.694.2. Contiene un connettore LC duplex per l'interfaccia ottica e un connettore a 148 pin per l'interfaccia elettrica. Per ridurre al minimo la dispersione ottica nel sistema a lungo raggio, in questo modulo deve essere applicata la fibra monomodale (SMF).

Innolight TR-QQ13E-N00 è progettato con fattore di forma, connessione ottica/elettrica e interfaccia diagnostica digitale secondo QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA). È stato progettato per soddisfare le condizioni operative esterne più difficili, tra cui temperatura, umidità e interferenze EMI.

Caratteristiche

- Conforme allo standard 40G Ethernet IEEE802.3ba e 40GBASE-ER4

- Conforme a QSFP+ MSA
- Conforme alle velocità dati QDR/DDR Infiniband
- Velocità dati fino a 11,2 Gb/s per lunghezza d'onda
- Progettazione MUX/DEMUX a 4 corsie CWDM
- Trasmissione fino a 40 km su fibra monomodale (SMF)
- Budget di perdita di inserzione del collegamento di 18,5 dB
- Temperatura della custodia operativa: da 0 a 70°C
- Potenza massima assorbita 3,5 W
- Connettore duplex LC
- A norma RoHS

Applicazioni

- Collegamenti Ethernet 40GBASE-ER4
- Interconnessioni QDR e DDR Infiniband
- Connessioni Telecom 40G lato client

[Acquista ora](#)