

# Innolight TR-QQ13E-N00 Hoja de datos



Transceptor óptico Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km

TR-QQ13E-N00

Transceptor óptico Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km

Este Innolight TR-QQ13E-N00 es un módulo transceptor diseñado para aplicaciones de comunicación óptica de 40 km. El diseño cumple con 40GBASE-ER4 del estándar IEEE P802.3ba. El módulo convierte 4 canales de entrada (ch) de datos eléctricos de 10 Gb/s en 4 canales ópticos CWDM y los multiplexa en un solo canal para transmisión óptica de 40 Gb/s. A la inversa, en el lado del receptor, el módulo desmultiplexa ópticamente una entrada de 40 Gb/s en canales de 4 canales CWDM y los convierte en datos eléctricos de salida de 4 canales.

Las longitudes de onda centrales de los 4 canales CWDM son 1271, 1291, 1311 y 1331 nm como miembros de la red de longitudes de onda CWDM definida en ITU-T G.694.2. Contiene un conector LC dúplex para la interfaz óptica y un conector de 148 pines para la interfaz eléctrica. Para minimizar la dispersión óptica en el sistema de larga distancia, se debe aplicar fibra monomodo (SMF) en este módulo.

El Innolight TR-QQ13E-N00 está diseñado con factor de forma, conexión óptica/eléctrica e interfaz de diagnóstico digital de acuerdo con el Acuerdo de múltiples fuentes (MSA) de QSFP+. Ha sido diseñado para cumplir con las condiciones de funcionamiento externas más duras, incluidas la temperatura, la humedad y las interferencias electromagnéticas.

## Características

- Cumple con los estándares 40G Ethernet IEEE802.3ba y 40GBASE-ER4

- Cumple con QSFP+ MSA
- Cumple con las tasas de datos QDR/DDR Infiniband
- Velocidad de datos de hasta 11,2 Gb/s por longitud de onda
- Diseño MUX/DEMUX de 4 carriles CWDM
- Transmisión de hasta 40 km en fibra monomodo (SMF)
- Presupuesto de pérdida de inserción de enlace de 18.5dB
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0 a 70oC
- Consumo máximo de energía 3.5W
- Conector LC dúplex
- RoHS

#### Aplicaciones

- Enlaces Ethernet 40GBASE-ER4
- Interconexiones Infiniband QDR y DDR
- Conexiones de telecomunicaciones 40G del lado del cliente

[Comprar ahora](#)