

ZTE 033030600035 Hoja de datos



Módulo transceptor ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 TR-FC13T-N00

033030600035

Este ZTE 033030600035 es un módulo transceptor diseñado para aplicaciones de comunicación óptica de 2 km. El diseño cumple con el estándar 100GBASE CWDM4 MSA. El módulo convierte 4 canales de entrada (ch) de datos eléctricos de 25 Gb/s en 4 canales ópticos CWDM y los multiplexa en un solo canal para transmisión óptica de 100 Gb/s. A la inversa, en el lado del receptor, el módulo demultiplexa ópticamente una entrada de 100 Gb/s en 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 38 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. Se requiere Host FEC para admitir una transmisión de fibra de hasta 2 km. El ZTE 033030600035 está diseñado con factor de forma, conexión óptica/eléctrica e interfaz de diagnóstico digital de acuerdo con el Acuerdo de múltiples fuentes (MSA) QSFP28. 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 QSFP28 MSA
- Dise ño MUX/DEMUX de 4 carriles CWDM
- Admite una tasa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- 100G CWDM4 MSA Especificaciones técnicas Rev1.1
- Transmisión de hasta 2 km en fibra monomodo (SMF) con FEC
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0 a 70oC
- Interfaz eléctrica 4x25G (OIF CEI-28G-VSR)
- Consumo máximo de energía 3.5W
- Conector LC dúplex
- RoHS

Aplicaciones

- Interconexión del centro de datos
- Ethernet 100G
- Interconexiones Infiniband QDR y DDR
- Redes empresariales

Especificaciones

- Número de pieza: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- Descripción: QSFP28 CWDM4
- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad de datos: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Transmisor: DFB CWDM
- Receptor: PIN
- TX: -6.5 ~ 2.5dBm
- RX: -11.5 ~ 2.5dBm
- Distancia: 2km
- Interfaz: LC dúplex
- DDMI: Sí

- Temperatura de funcionamiento: 0~+70°C

[Comprar ahora](#)