

ZTE 033030600035 Folha de dados



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

033030600035

Este ZTE 033030600035 é um módulo transceptor projetado para aplicações de comunicação óptica de 2 km. O design é compatível com o padrão 100GBASE CWDM4 MSA. O módulo converte 4 canais de entrada (ch) de dados elétricos de 25 Gb/s em 4 sinais ópticos CWDM e os multiplexa em um único canal para transmissão óptica de 100 Gb/s.

Inversamente, no lado do receptor, o módulo desmultiplexa opticamente uma entrada de 100 Gb/s em sinais de 4 canais CWDM e os converte em dados elétricos de saída de 4 canais.

Os comprimentos de onda centrais dos 4 canais CWDM são 1271, 1291, 1311 e 1331 nm como membros da grade de comprimento de onda CWDM definida em ITU-T G.694.2. Ele contém um conector LC duplex para a interface óptica e um conector de 38 pinos para a interface elétrica. Para minimizar a dispersão óptica no sistema de longa distância, a fibra monomodo (SMF) deve ser aplicada neste módulo. Host FEC é necessário para suportar transmissão de fibra de até 2 km. O ZTE 033030600035 foi projetado com fator de forma, conexão óptica/elétrica e interface de diagnóstico digital de acordo com o QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA). Ele foi projetado para atender às mais severas condições externas de operação, incluindo temperatura, umidade e interferência EMI.

Características

- Compatível com QSFP28 MSA

- Projeto MUX/DEMUX de 4 pistas CWDM
- Suporta taxa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- 100G CWDM4 MSA Especifica 2013 Técnicas Rev1.1
- Até 2 km de transmissão em fibra monomodo (SMF) com FEC
- Temperatura da caixa operacional: 0 a 70°C
- Interface elétrica 4x25G (OIF CEI-28G-VSR)
- Consumo máximo de energia 3,5 W
- Conector duplex LC
- Compatível com RoHS

Formulários

- Data Center Interconnect
- Ethernet 100G
- Interconexões Infiniband QDR e DDR
- rede empresarial

Especificações

- Número da peça: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- Descrição: QSFP28 CWDM4
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa de dados: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Transmissor: DFB CWDM
- Receptor: PIN
- TX: -6,5 ~ 2,5dBm
- RX: -11,5 ~ 2,5dBm
- Distância: 2km
- Interface: Duplex LC
- DDMI: Sim
- Temperatura de operação: 0~+70°C

[Compre agora](#)