

ZTE 033030600033 Folha de dados



ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 PSM4 Módulo Transceptor TR-VC13T-N00

033030600033

Este ZTE 033030600033 é um módulo óptico paralelo 100Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28). Ele fornece maior densidade de portas e economia total de custos do sistema. O módulo óptico full duplex QSFP28 oferece 4 canais independentes de transmissão e recepção, cada um com capacidade de operação de 25 Gb/s para uma taxa de dados agregada de 100 Gb/s em 2 km de fibra monomodo.

Um cabo plano de fibra óptica com um conector MTP/MPO pode ser conectado ao receptáculo do módulo QSFP28. O alinhamento adequado é assegurado pelos pinos-guia dentro do receptáculo. O cabo geralmente não pode ser torcido para o alinhamento adequado de canal a canal. A conexão elétrica é obtida por meio de um conector tipo borda de 38 pinos compatível com MSA.

O módulo opera com uma única fonte de alimentação de +3,3 V. Os sinais de controle global LVCMOS/LVTTL, como Module Present, Reset, Interrupt e Low Power Mode, estão disponíveis com os módulos. Uma interface serial de 2 fios está disponível para enviar e receber sinais de controle mais complexos e para receber informações de diagnóstico digital. Canais individuais podem ser endereçados e canais não utilizados podem ser desligados para máxima flexibilidade de projeto.

O ZTE 033030600033 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. O módulo pode ser gerenciado através da interface serial I2C de dois fios.

Características

- Compatível com QSFP28 MSA
- Compatível com IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Quatro canais full-duplex independentes
- Suporta taxa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Alcance de até 2 km para G.652 SMF
- Interface elétrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Consumo máximo de energia 3,5 W
- Fonte de alimentação única de +3,3 V
- Temperatura da caixa operacional: 0 a 70°C
- Compatível com RoHS-6

Formulários

- Links Ethernet 100G
- Interconexões Infiniband QDR e DDR
- Datacenter e redes corporativas

Especificações

- Número da peça: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00

- Descrição: QSFP28 PSM4
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa de dados: 100 Gbps
- Fibra: SMF
- Interface: Duplex LC
- Transmissor: 1310nm DFB
- Receptor: PIN
- TX: -5,5 ~ 2dBm
- RX: -10,2 ~ 2dBm
- Consumo de energia: 3,5 W
- Distância: 2km
- DDMI: Sim
- Temperatura de operação: 0~+70°C

[Compre agora](#)