

ZTE 033030600022 Folha de dados



ZTE 100G 850nm MM 100m C-temp QSFP28 SR4 Módulo transceptor TR-FC85S-N00

033030600022

Este ZTE 033030600022 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 100 metros de fibra multimodo OM4.

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 033030600022 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 oferece alta funcionalidade e integração de recursos, acessíveis por meio de uma interface serial de dois fios.

Características

- Compatível com QSFP28 MSA
- Compatível com IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4
- Quatro canais full-duplex independentes
- Suporta taxa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Até 100m de transmissão OM4 MMF
- Temperatura da caixa operacional: 0 a 70°C
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- Interface elétrica 4x25G (OIF CEI-28G VSR)
- Consumo máximo de energia 2,5 W
- Conector óptico MTP/MPO
- Compatível com RoHS-6

Formulários

- Rack a Rack
- Centro de dados
- Infiniband QDR, DDR e SDR
- Ethernet 100G

Especificações

- Número da peça: 033030600022
- MPN: TR-FC85S-N00
- Descrição: QSFP28 SR4
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa de dados: 100 Gbps
- Fibra: MMF
- Interface: MTP/MPO
- Transmissor: 850nm VCSEL
- Receptor: PIN
- TX: -8,4 ~ 2,4dBm
- RX: -10,3 ~ 2,4dBm
- Consumo de energia: 2,5 W
- Distância: 100m
- DDMI: Sim
- Temperatura de operação: 0~+70°C

[Compre agora](#)