

## ZTE 033031100002 Folha de dados



Módulo Transceptor ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite MTRA-3E11A

033031100002

O ZTE 033031100002 é um módulo econômico de alto desempenho, que suporta Multi Rate 9,83 ~ 25,78 Gbps e distância de transmissão de até 300 m em fibra SM. O transceptor consiste em duas seções, a seção do transmissor incorpora um Laser DFB de 1310 nm, um driver e um CDR. A seção do receptor consiste em um fotodiodo PIN integrado com um pré-amplificador de impedância de trans (TIA), um amplificador limitador e CDR. O módulo é hot plug com um conector de 20 pinos. A interface elétrica de alta velocidade é baseada na lógica de baixa tensão, com impedância diferencial nominal de 100 Ohms e CA acoplada no módulo.

A saída óptica pode ser desabilitada pela entrada lógica de alto nível LVTTTL no pino TX\_DIS. Transmit Fault (Tx\_Fault) é fornecido para indicar que o transmissor do módulo detectou uma condição de falha relacionada à operação ou segurança do laser. A saída de perda de sinal (RX\_LOS) é fornecida para indicar a perda de um sinal óptico de entrada no receptor.

Uma EEPROM serial no transceptor permite que o usuário acesse os dados de monitoramento e configuração do transceptor por meio da interface de gerenciamento SFP de 2 fios. A função de diagnóstico digital está disponível por meio de uma interface serial de 2 fios, conforme especificado em SFF-8472.

## Características

- Até 300M de distância de transmissão sobre SMF
- Suporta Multitaxa 9.8304~25.78125Gbps
- Receptor DFB e PIN de 1310 nm
- Interface elétrica 25GAUI C2M
- Interface de 2 fios para monitoramento de diagnóstico digital integrado
- Pacote SFP+ MSA com conectores LC duplex
- Hot pluggable
- EMI muito baixo e excelente proteção ESD
- Fonte de alimentação de +3,3 V
- Consumo de energia inferior a 1,0 W
- Temperatura da caixa operacional: -40~85°C

## Formulários

- Ethernet de 25 Gbps
- CPRI/eCPRI

## Conformidade

- Compatível com IEEE 802.3cc
- Em conformidade com FCC 47 CFR Parte 15, Classe B
- Compatível com MSA SFF-8472
- Compatível com MSA SFF-8431

## Especificações

- Número da peça: 033031100002

- MPN: MTRA-3E11A
- Pacote: SFP28
- Taxa de dados: 25,78 Gb/s
- Interface: Duplex LC
- Alcance: 300m
- Tipo de Fibra: SMF
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Saída Tx: -7~2dBm
- Entrada Rx: -8,5dBm
- Temperatura de opera  $\square$ b: -40~85°C

[Compre agora](#)