

## ZTE 033030100344 Folha de dados



Módulo ZTE 10G 1310nm SM 10km I-temp SFP+ RTX228-402 MTRRS-1E31-01 SPP-10E-LR-IDFF-ZT

033030100344

O ZTE 033030100344 é um módulo econômico de alto desempenho, que suporta Multi Rate 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps e distância de transmissão de até 10 km em fibra SM. O transceptor consiste em duas seções: a seção do transmissor incorpora um driver de laser e um laser DFB de 1310nm. A seção do receptor consiste em um fotodiodo PIN integrado com um pré-amplificador de transimpedância (TIA) e um amplificador limitador. O módulo é hot plug no 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 de 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 do 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. Essa interface usa um único endereço, A0h, com um mapa de memória dividido em uma área inferior e superior. Os dados básicos de diagnóstico digital (DDs) são mantidos na área inferior, enquanto os dados específicos são mantidos em uma série de tabelas na área de memória alta.

## Características

- Até 10 km de distância de transmissão
- Suporte a várias taxas de 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Transmissor Laser DFB 1310nm e Receptor PIN
- Interface elétrica SFI
- Interface de 2 fios para monitoramento de diagnóstico digital integrado
- Pacote SFP+ MSA com conector 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

- Redes de área de armazenamento de alta velocidade
- Conexão cruzada de cluster de computador
- Tubos de dados personalizados de alta velocidade
- Aplicações de repetidor óptico LTE

## Conformidade

- Compatível com MSA SFF-8472
- Compatível com IEEE 802.3ae-2002
- Compatível com SFF-8431

## Especificações

- Número da peça: 033030100344
- MPN: RTX228-402, MTRS-1E31-01, SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- Fator de forma: SFP+
- Taxa de dados (máx.): 10G
- Conector: Duplex LC
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Distância: 10km
- Transmissor: Laser DFB
- Receptor: PIN
- Diagnóstico: Digital
- Fonte de tensão: 3,3V
- Temperatura de operação: -40 ~ 85°C

[Compre agora](#)