

ZTE 033030100337 Folha de dados



Módulo ZTE 10G 1310nm SM 1,4km I-temp SFP+ LTF1303-BH+ MTRS-1E21-01 EOLP-1396-02-I

033030100337

O ZTE 033030100337 é um módulo econômico de alto desempenho, que suporta Multi Rate 4.9152.Gbps a 10.3125Gbps e distância de transmissão de até 1,4 km em fibra SM. O transceptor consiste em duas seções: A seção do transmissor incorpora um driver de laser e um laser FP 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 AC acoplado 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 (DD) são mantidos na área inferior, enquanto os dados específicos são mantidos em uma série de tabelas na área de memória alta.

Características

- Até 1,4 km de transmissão em SMF
- Suporte multitaxa 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Laser FP 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
- Aplicação de repetidor óptico LTE

Conformidade

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

Especificações

- Número da peça: 033030100337
- MPN: LTF1303-BH+, MTRS-1E21-01, EOLP-1396-02-I
- Pacote: SFP+
- Taxa: 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps

- Tx: 1310 nm FP
- Pout: -8,2 ~ 0,5dBm
- Rx: PIN
- Psens: <-14,4dBm
- Alcance: 1,4km
- Temperatura de opera \varnothing b: -40~+85°C

[Compre agora](#)