

# HG MTRS-6E31-01 Folha de dados



HGTECH 6G 1310nm SMF 10km SFP+ Módulo Transceptor de Fibra Óptica

MTRS-6E31-01

MTRS-6E31-01 é um módulo econômico e de alto desempenho, que suporta Multi Rate 3.072-6.144Gbps e distância de transmissão de até 15 km em fibra SM. O transceptor consiste em duas seções: A seção do transmissor incorpora um Laser DFB de 1310 nm e um driver. 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 configure o 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 15 km de distância de transmissão
- Suporta Multitaxa 3.072-6.144Gbps
- Receptor DFB e PIN de 1310 nm
- 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 IEEE 802.3ae-2002
- Compatível com MSA SFF-8472
- Compatível com MSA SFF-8431

## Especificações

- P/N: MTRS-6E31-01
- Descrição do produto: 6G SFP+ 10km
- Taxa de dados (Gbit/s): 6G

- Alcance: 10km
- TX: 1310 nm DFB
- RX: PIN
- TX\_Min (dBm): /
- TX\_Max (dBm): /
- Sensibilidade Rx (dBm): <-14,4
- Consumo de energia: <1w
- Temperatura operacional (graus C): -40 ~ 85 °C

[Compre agora](#)