

ZTE 033030100344 Hoja de datos



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

033030100344

El ZTE 033030100344 es un módulo rentable y de alto rendimiento que admite velocidades múltiples de 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps y una distancia de transmisión de hasta 10 km en fibra SM. El transceptor consta de dos secciones: la sección del transmisor incorpora un controlador láser y un láser DFB de 1310 nm. La sección del receptor consta de un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de transimpedancia (TIA) y un amplificador limitador. El módulo se conecta en caliente al conector de 20 pines. La interfaz eléctrica de alta velocidad se basa en lógica de bajo voltaje, con impedancia diferencial nominal de 100 ohmios y CA acoplada en el módulo.

La salida óptica se puede desactivar mediante la entrada lógica LVTTTL de alto nivel de TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) se proporciona para indicar que el transmisor del módulo ha detectado una condición de falla relacionada con la seguridad o el funcionamiento del láser. La salida de pérdida de señal (RX_LOS) se proporciona para indicar la pérdida de una señal óptica de entrada del receptor.

Una EEPROM en serie en el transceptor permite al usuario acceder a los datos de configuración y monitoreo del transceptor a través de la interfaz de administración SFP de 2 hilos. Esta interfaz utiliza una sola dirección, A0h, con un mapa de memoria dividido en un área superior e inferior. Los datos básicos de diagnóstico digital (DD) se guardan en el área inferior, mientras que los datos específicos se guardan en una serie de tablas en el área de memoria alta.

Características

- Hasta 10 km de distancia de transmisión
- Admite múltiples velocidades de 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Transmisor láser DFB de 1310nm y receptor PIN
- Interfaz eléctrica SFI
- Interfaz de 2 hilos para monitoreo de diagnóstico digital integrado
- Paquete SFP+ MSA con conector LC dúplex
- conectable en caliente
- Muy baja EMI y excelente protección ESD
- Fuente de alimentación de +3,3 V
- Consumo de energía inferior a 1,0 W
- Temperatura de funcionamiento de la caja: -40~+85°C

Aplicaciones

- Redes de área de almacenamiento de alta velocidad
- Conexión cruzada del clúster de computadoras
- Conductos de datos personalizados de alta velocidad
- Aplicación de repetidor óptico LTE

Cumplimiento

- Cumple con MSA SFF-8472
- Cumple con IEEE 802.3ae-2002
- Cumple con SFF-8431

Especificaciones

- Número de pieza: 033030100344
- MPN: RTX228-402, MTRS-1E31-01, SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- Factor de forma: SFP+
- Tasa de datos (máx.): 10G
- Conector: LC dúplex
- Longitud de onda: 1310nm
- Distancia: 10km
- Transmisor: Láser DFB
- Receptor: PIN
- Diagnóstico: Digital
- Suministro de voltaje: 3.3V
- Temperatura de funcionamiento: -40 ~ 85°C

[Comprar ahora](#)