

ZTE 033031100002 Hoja de datos



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

033031100002

El ZTE 033031100002 es un módulo rentable y de alto rendimiento que admite velocidades múltiples de 9,83 ~ 25,78 Gbps y una distancia de transmisión de hasta 300 m en fibra SM. El transceptor consta de dos secciones, la sección del transmisor incorpora un láser DFB de 1310 nm, un controlador y un CDR. La sección del receptor consta de un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de transimpedancia (TIA), un amplificador limitador y CDR. El módulo es conectable en caliente con un 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 de alto nivel LVTTTL en el pin 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 en el 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. La función de diagnóstico digital está disponible a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472.

Características

- Hasta 300M de distancia de transmisión sobre SMF
- Admite múltiples velocidades 9.8304 ~ 25.78125 Gbps
- Receptor PIN y DFB de 1310nm
- Interfaz eléctrica 25GAUI C2M
- Interfaz de 2 hilos para monitoreo de diagnóstico digital integrado
- Paquete SFP+ MSA con conectores 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

- Ethernet de 25 Gbps
- CPRI/eCPRI

Cumplimiento

- Cumple con IEEE 802.3cc
- Cumple con FCC 47 CFR Parte 15, Clase B
- Cumple con MSA SFF-8472
- Cumple con MSA SFF-8431

Especificaciones

- Número de pieza: 033031100002

- MPN: MTRA-3E11A
- Paquete: SFP28
- Velocidad de datos: 25,78 Gb/s
- Interfaz: LC dúplex
- Alcance: 300m
- Tipo de fibra: SMF
- Longitud de onda: 1310nm
- Salida de transmisión: -7~2dBm
- Entrada Rx: -8.5dBm
- Temperatura de funcionamiento: -40~85°C

[Comprar ahora](#)