

WTD RTX228-551 Hoja de datos



Módulo transceptor WTD 10Gbps 300m 850nm MM SFP+

RTXM228-551

El transceptor RTX228-551 850nm VCSEL 10Gigabit está diseñado para transmitir y recibir enlaces de datos ópticos en serie con una velocidad de datos de 8,5 Gb/s a 10,51875 a través de fibra multimodo. El transceptor cumple con FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 y partes aplicables de SFF-8431. El transmisor convierte los datos eléctricos CML en serie en datos ópticos en serie. Se proporciona una desactivación de transmisión compatible con colector abierto (Tx_Dis). Cuando TX_DIS se establece como alto, el transmisor se apaga. El receptor convierte los datos ópticos en serie en datos eléctricos CML en serie. Se proporciona una pérdida de señal compatible con colector abierto. La señal RX_LOS indica potencia óptica insuficiente para una recepción de señal fiable en el receptor. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472.

Características

- Cumple con SFP+ MSA
- Totalmente compatible con RoHS
- Carcasa totalmente metálica para un rendimiento EMI superior
- Mecánica compatible con IPF SFF-8432
- Tasa de datos de funcionamiento 8,5-10,5 Gb/s
- Láser VCSEL de 850 nm
- Fotodiodo PIN de alta sensibilidad y TIA
- Conector LC dúplex

- Conector de 20 pines conectable en caliente
- Bajo consumo de energía <1.0W
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de 0 °C a 70 °C
- Fuente de alimentación única de +3,3 V ± 5 %
- Supervisión digital Cumple con SFF-8472 Rev 10
- Monitoreo en tiempo real de:
 - Potencia óptica transmitida
 - Potencia óptica recibida
 - Corriente de polarización láser
 - Temperatura
 - Tensión de alimentación

Aplicaciones

- Canal de fibra de 8,5/10,5 Gb/s
- 10GBASE-SR

Estándares

- FC-P1-4 Rev 7.00
- 10GFC Rev 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rev. 3
- SFF-8472 Rev. 10

Especificaciones

- Fabricante: WTD Accelink
- Número de pieza: RTX228-551
- Factor de forma: SFP+

- Velocidad de datos: 8,5 ~ 10,52 Gb/s
- Transmisor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Longitud de onda: 850nm
- Alcance: 300m
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C

Para obtener más especificaciones de este WTD Accelink RTX228-551, visite el sitio web de WTD Accelink a continuación.

<http://en.accelink.com/d/file/content/2017/06/59562fd21c458.pdf>

[Comprar ahora](#)