

Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Hoja de datos



Source Photonics 1000BASE-SX 1.25Gbps 850nm VCSEL MMF 500m Módulo transceptor SFP

SP-GB-SX-CDFA

Este SP-GB-SX-CDFA de Source Photonics es un módulo rentable y de alto rendimiento. Está diseñado para aplicaciones Gigabit Ethernet, que admite transmisión de 550 m con MMF de 50/125 μm .

El SP-GB-SX-CDFA incorpora un VCSEL de 850nm altamente confiable en su sección de transmisor, y la sección de recepción consta de un fotodiodo PIN integrado con un preamplificador de transimpedancia (TIA). Todos los módulos cumplen con los requisitos de seguridad láser de clase I. SP-GB-SX-CDFA proporciona una interfaz de monitoreo mejorada, que permite el acceso en tiempo real a los parámetros operativos del dispositivo, como la temperatura del transceptor, la corriente de polarización del láser, la potencia óptica transmitida, la potencia óptica recibida y el voltaje de suministro del transceptor. Para obtener más información, consulte SFP MSA y SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA cumple con RoHS.

Características

- Velocidad de datos de hasta 1,25 Gbps
- Distancia de transmisión de hasta 550 m a 1,25 Gbps
- Fotodetector VCSEL y PIN de 850nm
- Interfaz de monitor de diagnóstico digital Compatible con SFF-8472
- Paquete SFP MSA con conector LC dúplex

- Baja disipación de energía
- Producto láser de clase I
- Bajo EMI y excelente protección ESD
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Temperatura de funcionamiento de la carcasa: Estándar: -5 a +70 °C

Aplicaciones

- Cambiar a cambiar interfaz
- Aplicaciones de backplane conmutadas
- Interfaz de enrutador/servidor
- Otros sistemas de transmisión óptica

Estándares

- Compatible con SFP MSA
- Compatible con SFF-8472
- Compatible con IEEE 802.3
- Compatible con FCC 47 CFR Parte 15, Clase B
- Compatible con FDA 21 CFR 1040.10 y
- 1040.11, Clase I
- Compatible con Telcordia GR-468-CORE
- Cumple con RoHS

[Comprar ahora](#)