

# Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Datenblatt



Source Photonics 1000BASE-SX 1,25 Gbit/s 850 nm VCSEL MMF 500 m SFP-Transceiver-Modul

SP-GB-SX-CDFA

Dieses Source Photonics SP-GB-SX-CDFA ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul. Es wurde für Gigabit-Ethernet-Anwendungen entwickelt, die eine Übertragung von 550 m mit 50/125 um MMF unterstützen.

Der SP-GB-SX-CDFA enthält einen äußerst zuverlässigen 850-nm-VCSEL in seinem Senderteil, und der Empfangsteil besteht aus einer PIN-Fotodiode, die in einen Transimpedanz-Vorverstärker (TIA) integriert ist. Alle Module erfüllen die Lasersicherheitsanforderungen der Klasse I. SP-GB-SX-CDFA bietet eine erweiterte Überwachungsschnittstelle, die Echtzeitzugriff auf Gerätebetriebsparameter wie Transceiver-Temperatur, Laservorstrom, gesendete optische Leistung, empfangene optische Leistung und Transceiver-Versorgungsspannung ermöglicht. Weitere Informationen finden Sie unter SFP MSA und SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA ist RoHS-konform.

## Merkmale

- Bis zu 1,25 Gbit/s Datenrate
- Bis zu 550 m Übertragungreichweite bei 1,25 Gbit/s
- 850 nm VCSEL und PIN-Fotodetektor
- Digitale Diagnosemonitorschnittstelle Kompatibel mit SFF-8472
- SFP-MSA-Paket mit Duplex-LC-Anschluss
- Geringe Verlustleistung

- Laserprodukt der Klasse I
- Niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Betriebsgehölusetemperatur: Standard: -5 bis +70°C

## Anwendungen

- Wechseln Sie zur Switch-Oberflölche
- Geschaltete Backplane-Anwendungen
- Router/Server-Schnittstelle
- Andere optische lbertragungssysteme

## Normen

- Kompatibel mit SFP-MSA
- Kompatibel mit SFF-8472
- Kompatibel mit IEEE 802.3
- Kompatibel mit FCC 47 CFR Teil 15, Klasse B
- Kompatibel mit FDA 21 CFR 1040.10 und
- 1040.11, Klasse I
- Kompatibel mit Telcordia GR-468-CORE
- RoHS-konform

[Jetzt kaufen](#)