

# Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Gegevensblad



Source Photonics 1000BASE-SX 1,25 Gbps 850 nm VCSEL MMF 500 m SFP-zendontvangermodule

SP-GB-SX-CDFA

Deze Source Photonics SP-GB-SX-CDFA is een hoogwaardige, kosteneffectieve module. Het is ontworpen voor Gigabit Ethernet-toepassingen, die transmissie van 550 m met 50/125um MMF ondersteunt.

De SP-GB-SX-CDFA bevat een zeer betrouwbare 850nm VCSEL in het zendergedeelte en het ontvangergedeelte bestaat uit een PIN-fotodiode geïntegreerd met een trans-impedantie voorversterker (TIA). Alle modules voldoen aan de laserveiligheidseisen van klasse I. SP-GB-SX-CDFA biedt een verbeterde bewakingsinterface, die real-time toegang biedt tot de bedrijfsparameters van het apparaat, zoals de temperatuur van de transceiver, laserbiasstroom, uitgezonden optisch vermogen, ontvangen optisch vermogen en voedingsspanning van de transceiver. Raadpleeg voor meer informatie SFP MSA en SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA voldoet aan RoHS.

## Functies

- Tot 1,25 Gbps datasnelheid
- Tot 550 m transmissieafstand bij 1,25 Gbps
- 850nm VCSEL en PIN-fotodetector
- Digitale diagnostische monitorinterface Compatibel met SFF-8472
- SFP MSA-pakket met duplex LC-connector
- Lage vermogensdissipatie

- Klasse I laserproduct
- Lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- Enkele +3.3V voeding
- Temperatuur bedrijfskast: Standaard: -5 tot +70°C

## toepassingen

- Schakel over naar Switch-interface
- Geschakelde backplane-applicaties
- Router/server-interface
- Andere optische transmissiesystemen

## Normen

- Compatibel met SFPMSA
- Compatibel met SFF-8472
- Compatibel met IEEE 802.3
- Compatibel met FCC 47 CFR deel 15, klasse B
- Compatibel met FDA 21 CFR 1040.10 en
- 1040.11, klasse I
- Compatibel met Telcordia GR-468-CORE
- Voldoet aan RoHS

[Koop.nu](#)