

## Source Photonics SP-GB-SX-CDFA 數據表



Source Photonics 1000BASE-SX 1.25Gbps 850nm VCSEL MMF 500m SFP 收發器模塊

SP-GB-SX-CDFA

這款 Source Photonics SP-GB-SX-CDFA 是一款高性能、高性價比的模塊。它專為千兆以太網應用而設計，支持 50/125um MMF 的 550m 傳輸。

SP-GB-SX-CDFA 在其發射器部分集成了高度可靠的 850nm VCSEL，接收器部分由集成跨阻前置放大器 (TIA) 的 PIN 光電二極管組成。所有模塊均滿足 I 類激光安全要求。SP-GB-SX-CDFA 提供了增強的監控接口，可以實時訪問收發器溫度、激光器偏置電流、發射光功率、接收光功率和收發器電源電壓等設備運行參數。如需更多信息，請參閱 SFP MSA 和 SFF-8472 Rev 9.5。SP-GB-SX-CDFA 符合 RoHS。

### 特徵

- 高達 1.25Gbps 的數據速率
- 1.25Gbps 傳輸距離可達 550 米
- 850nm VCSEL 和 PIN 光電探測器
- 數字診斷監視器接口 兼容 SFF-8472
- 帶雙工 LC 連接器的 SFP MSA 封裝
- 低功耗
- I類激光產品
- 低 EMI 和出色的 ESD 保護

- 單+3.3V電源
- 工作溫度：標準：-5 至 +70°C

## 應用

- 切換到切換界面
- 開關背板應用
- 路由器/服務器接口
- 其他光傳輸系統

## 標準

- 與 SFP MSA 兼容
- 與 SFF-8472 兼容
- 兼容 IEEE 802.3
- 兼容 FCC 47 CFR 第 15 部分，B 類
- 符合 FDA 21 CFR 1040.10 和
- 1040.11，一級
- 與 Telcordia GR-468-CORE 兼容
- 符合 RoHS

[立即購買](#)