

千兆 10KM SFP 光模块

SF312A-LC-10KM

产品彩页

深圳市丰润达科技有限公司

产品简介：

SF312A-LC-10KM 是一款小型可插拔（SFP）光收发模块，符合小型可插拔多源协议（MSA）。该模块由五部分组成：LD 驱动器、限幅放大器、数字诊断监控单元、1310nm FP 激光器和 PIN 光电探测器。模块数据链路在 9/125 μ m 单模光纤上最远可达 10KM。



主要特性：

- 支持高达 1.25Gb/s 的数据链路
- FP 激光发射器和 PIN 光电探测器
- 在 9/125 μ m 单模光纤上最远传输 10km
- 热插拔 SFP 封装
- 双工 LC/UPC 可插拔光接口
- 低功耗

- 金属外壳，降低 EMI
- 符合 RoHS 且无铅
- 单 +3.3V 供电
- 支持数字诊断监控接口
- 符合 SFF-8472 标准
- 工作壳温：

商业级：0°C ~ +70°C

扩展级：-10°C ~ +80°C

工业级：-40°C ~ +85°C

产品规格：

系统规格	参数
封装类型	SFP
最大传输速率	1.25Gbps
波长	1310nm
最大传输距离	10km
光纤类型	单模
接口类型	LC 双工
DDM	支持
供电电压	3.3V
工作温度	0°C-70°C（商业级）
质保	2 年

主要应用

- 交换机与交换机之间的接口
- 千兆以太网
- 交换机背板应用
- 路由器/服务器接口
- 其他光纤链路