



# RG 2.5G系列 光模块



如有疑问  
扫一扫在线咨询

**Ruijie** 锐捷  
Networks

## 产品概述

锐捷网络作为领先的ICT基础设施及行业解决方案提供商，为客户提供各种高密度和低功耗的2.5G光通信模块。适用于数据中心和各类园区网络，为交换机、路由器、服务器、网络接口卡（NIC）等提供经济高效的高速互联。

### 2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I模块

2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I 模块设计用于2.5G LX光模块，SFP封装，BIDI LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为3Km。该收发器符合SFF-8431、SFF-8472、RoHS标准。

### 2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I模块

2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I 模块设计用于2.5G LX光模块，SFP封装，BIDI LC接口，使用波长1550nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为3Km。该收发器符合SFF-8431、SFF-8472、RoHS标准。

### SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310模块

SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310模块设计用于2.5G LH光模块，SFP封装，BIDI LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为40Km。该收发器符合MSA SFF-8472，ITU-T G.957，ITU-T G.958、RoHS标准。

### SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310模块

SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310模块设计用于2.5G LH光模块，SFP封装，BIDI LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为15Km。该收发器符合MSA SFF-8472，ITU-T G.957，ITU-T G.958、RoHS标准。



2.5G单纤系列光模块外观图

## 产品特性

- 支持热插拔，简化可维护性。
- 具有高可靠性，低功耗特点，最大限度地延长正常运行时间。
- 符合RoHs等标准。

## 技术参数

### 光模块规格

产品型号	2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310
传输速率	3.125 Gbps			
封装类型	SFP			
连接器类型	BIDI LC		Duplex LC	
光纤类型	单模			
光纤陶瓷插芯端面类型	UPC			
发射器类型	FB	DFB	DFB	DFB
接收器类型	PIN			
最大传输距离	3 km		40 km	15 km
误码率	1.00E-12			
数据诊断(DDM/DOM)	Yes			
功耗	≤1W			

### 发射端光参数

产品型号	2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310
工作波长(nm)	1310 TX 1550 RX	1550 TX 1310 RX	1310	1310
最大发送光功率(AVG)	-3 dBm		3 dBm	0 dBm
最小发送光功率(AVG)	-9 dBm		-2 dBm	-5 dBm
最小消光比	≥6.5 dB		8.2dB	

### 接收端光参数

产品型号	2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310
接收灵敏度 (OMA)	<-16 dBm		<-27 dBm	-18 dBm
过载光功率 (AVG)	-3 dBm		-9 dBm	0 dBm

### 环境与可靠性

产品型号	2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310
工作温度	-40°C~85°C		0°C~70°C	
工作湿度	10%~90% RH			
存储温度	-40°C~85°C			
存储湿度	10%~90% RH			

### 尺寸与重量

产品型号	2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310
产品尺寸 (宽x深x高, mm)	56.5 x 13.5 x 8.5			
产品重量	35 g			

## 订购信息

产品型号	产品描述
2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	2.5G LX光模块, SFP封装, BIDI LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为3Km
2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	2.5G LX光模块, SFP封装, BIDI LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为3Km
SDH2.5G-SFP-LH40-SM1310	2.5G LH光模块, SFP封装, BIDI LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为40Km
SDH2.5G-SFP-LH15-SM1310	2.5G LH光模块, SFP封装, BIDI LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为15Km



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息, 欢迎登录[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn), 咨询电话: 400-620-8818

\*本资料产品图片及技术数据仅供参考, 如有更新恕不另行通知, 具体内容解释权归锐捷网络所有。