



RG 千兆系列 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1G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。

MINI-GBIC-SX-MM850模块

MINI-GBIC-SX-MM850模块设计用于1G SR光模块，SFP封装，双LC接口，使用波长850nm，需配套多模光纤(MMF)使用，最大传输距离为550m。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

MINI-GBIC-LX-SM1310模块

MINI-GBIC-LX-SM1310模块设计用于1G LX光模块，SFP封装，双LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

MINI-GBIC-GT模块

MINI-GBIC-GT模块设计用于1G 光转电模块，SFP封装，RJ45接口，需配套Cat 5e/6/6a使用，最大传输距离为100m。使用MINI-GBIC-GT时，端口需配置为千兆自适应。该收发器符合IEEE 802.3ab、SFP+MSA、RoHS标准。

MINI-GBIC-LH40-SM1310模块

MINI-GBIC-LH40-SM1310模块设计用于1G LH光模块，SFP封装，双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IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

MINI-GBIC-ZX80-SM1550模块

MINI-GBIC-ZX80-SM1550模块设计用于1G ZX光模块，SFP封装，双LC接口，使用波长1550nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为80Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI模块

GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI模块设计用于1G 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20Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI模块

GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI模块设计用于1G 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20Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+ MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LH40-SM1310-BIDI模块

GE-SFP-LH40-SM1310-BIDI模块设计用于1G 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 IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+ MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LH40-SM1550-BIDI模块

GE-SFP-LH40-SM1550-BIDI模块设计用于1G LH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40Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+ MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I模块

GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I模块设计用于1G 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IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+ MSA、RoHS标准。

GE-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I模块

GE-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I模块设计用于1G 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IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+ MSA、RoHS标准。

GE-SX-MM850模块

GE-SX-MM850模块设计用于1G SX光模块，SFP封装，双LC接口，使用波长850nm，需配套多模光纤(MMF)使用，最大传输距离为550m。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

GE-LX-SM1310模块

GE-LX-SM1310模块设计用于1G LX光模块，SFP封装，双LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km。该收发器符合IEEE 802.3、SFF-8472、SFF-8431、SFF-8432、SFP+MSA、RoHS标准。

Mini-GBIC-GT(F)模块

Mini-GBIC-GT(F)模块设计用于1G 光转电模块，SFP封装，RJ45接口，需配套Cat 5e/6/6a使用，最大传输距离为100m。使用Mini-GBIC-GT(F)时，端口需配置为千兆自适应。该收发器符合IEEE 802.3ab、SFP+ MSA、RoHS标准。



MINI-GBIC-GT外观图



SFP双纤系列外观图



SFP单纤系列(BIDI)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

MINI-GBIC系列光模块规格

型号	MINI-GBIC-SX-MM850	MINI-GBIC-LX-SM1310	MINI-GBIC-LH40-SM1310	MINI-GBIC-ZX80-SM1550	Mini-GBIC-GT(F)	MINI-GBIC-GT
传输速率	1.25Gbps					
封装类型	SFP					
连接器类型	Duplex LC				RJ45	
光纤类型	多模	单模			Cat 5e/6/6a	
光纤陶瓷插芯端面类型	UPC				-	
发射器类型	VCSEL	DFB	DFB	DFB	-	
接收器类型	PIN				-	
最大传输距离	550 m	10 km	40 km	80 km	100 m	
误码率	1.00E-12				-	
数据诊断 (DDM/DOM)	Yes				No	
功耗	≤1.5 W					

型号	MINI-GBIC-SX-MM850	MINI-GBIC-LX-SM1310	MINI-GBIC-LH40-SM1310	MINI-GBIC-ZX80-SM1550	Mini-GBIC-GT(F)	MINI-GBIC-GT
发射端光参数						
工作波长(nm)	850	1310	1310	1550	-	
最大发送光功率(AVG)	0 dBm	-3 dBm	0 dBm	5 dBm	-	
最小发送光功率(AVG)	-9.5 dBm	-11 dBm	-5 dBm	0 dBm	-	
最小消光比	≥9 dB				-	
接收端光参数						
接收灵敏度(OMA)	<-17 dBm	<-19 dBm	<-23 dBm	<-27 dBm	-	
过载光功率(AVG)	0 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-	
环境与可靠性						
工作温度	0℃~70℃					
工作湿度	10%~90% RH					
存储温度	-40℃~85℃					
存储湿度	10%~90% RH					
尺寸与重量						
产品尺寸(宽x深x高, mm)	56.5x13.5x8.5		68x14x8.5		56.5x13.5x8.5	68x14x8.5
产品重量	35 g					

SFP单纤系列(BIDI)光模块规格

型号	GE-SFP-LH40-SM1310-BIDI	GE-SFP-LH40-SM1550-BIDI	GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI	GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI
传输速率	1.25Gbp/s			
封装类型	SFP			
连接器类型	BIDI LC			
光纤类型	单模			
光纤陶瓷插芯端面类型	UPC			
发射器类型	DFB	DFB	FP	DFB
接收器类型	PIN			
最大传输距离	40 km		20 km	
误码率	1.00E-12			

型号	GE-SFP-LH40-SM1310-BIDI	GE-SFP-LH40-SM1550-BIDI	GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI	GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI
数据诊断 (DDM/DOM)	Yes			
功耗	≤1.5 W			
发射端光参数				
工作波长(nm)	1310 TX 1550 RX	1550 TX 1310 RX	1310 TX 1550 RX	1550 TX 1310 RX
最大发送光功率(AVG)	0 dBm		-3 dBm	
最小发送光功率(AVG)	-5 dBm		-9 dBm	
最小消光比	≥9 dB			
接收端光参数				
接收灵敏度 (OMA)	< -23 dBm		< -20 dBm	
过载光功率 (AVG)	-3 dBm			
环境与可靠性				
工作温度	0℃~70℃			
工作湿度	5%~95% RH			
存储温度	-40℃~85℃			
存储湿度	5%~95% RH			
尺寸与重量				
产品尺寸 (宽x深x高mm)	56.5 × 13.5 × 8.5			
产品重量	35 g			

型号	GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	GE-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	GE-SX-MM850	GE-LX-SM1310
传输速率	1.25Gbp/s			
封装类型	SFP			
连接器类型	BIDI LC		Duplex LC	
光纤类型	单模		多模	单模
光纤陶瓷插芯端面类型	UPC			
发射器类型	FP	DFB	VSCEL	DFB
接收器类型	PIN			
最大传输距离	3 km		550m	10km

型号	GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I	GE-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I	GE-SX-MM850	GE-LX-SM1310
误码率	1.00E-12			
数据诊断 (DDM/DOM)	Yes			
功耗	≤1.5 W			
工作波长(nm)	1310 TX 1550 RX	1550 TX 1310 RX	850	1310
发射端光参数				
最大发送光功率(AVG)	-3 dBm		0 dBm	-3 dBm
最小发送光功率(AVG)	-9 dBm		-9.5 dBm	-11 dBm
最小消光比	≥9 dB			
接收端光参数				
接收灵敏度(OMA)	< -22 dBm		< -17 dBm	< -19 dBm
过载光功率(AVG)	-3 dBm		0 dBm	-3 dBm
环境与可靠性				
工作温度	-40℃~85℃		0℃~70℃	
工作湿度	5%~95% RH		10%~90% RH	
存储温度	-40℃~85℃			
存储湿度	5%~95% RH		10%~90% RH	
尺寸与重量				
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
XG-SFP-SR-MM850	10G SR光模块, SFP+封装, 双LC接口, 需配套多模光纤使用, 最大传输距离为300m
XG-SFP-LR-SM1310	10G LR光模块, SFP+封装, 双LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为10Km
XG-SFP-ER-SM1550	10G ER光模块, SFP+封装, 双LC接口, 需配套单模光纤使用, 最大传输距离为40Km

产品型号	产品描述
XG-SFP-ZR-SM1550	10G ZR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为80Km
XG-SFP-LR10-SM1270-BIDI-I	10G LR BIDI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10Km
XG-SFP-LR10-SM1330-BIDI-I	10G LR BIDI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10Km
XG-SFP-AOC1M	10G AOC线缆，SFP+封装，长度1m
XG-SFP-AOC3M	10G AOC线缆，SFP+封装，长度3m
XG-SFP-AOC5M	10G AOC线缆，SFP+封装，长度5m
XG-LR-SM1310	10G LR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km
XG-SR-MM850	10G SR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套多模光纤(MMF)使用，最大传输距离为300m
SFP-M3-R1000P1	10G SR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套多模光纤(MMF)使用，最大传输距离为300m
SFP-S1-R1000P1	10G LR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km
XG-SFP-iLR-SM1310-I	10G LR光模块，SFP+封装，双LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为1.4Km

