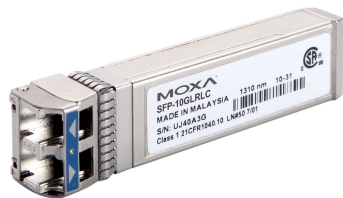


# SFP-10G 系列

1 端口万兆以太网 SFP+ 模块



## 特点和优势

- 数字诊断监控功能
- 符合 IEEE 802.3ae 标准
- 符合 SFF-8432 SFP+ MSA 标准
- 热插拔式 LC 双工接头
- 符合 1 类激光国际安全标准 IEC 60825-1
- 符合 RoHS 标准

## 认证



## 介绍

SFP-10G 系列 1 端口万兆以太网 SFP+ 模块可作为各种 Moxa 工业以太网交换机的可选配件。

## 规格

### 以太网接口

接头	双 LC 接头								
光纤	10G 以太网 SFP								
					SFP-SR		SFP-LR	SFP-ER	SFP-ZR
	收发器类型		多模				单模	单模	单模
	光纤线缆类型		OM1	OM2	OM3	OM4	G.652	G.652	G.652
	典型距离		33 m	82 m	300 m	400 m	10 km	40 km	80 km
	波长	典型值 (nm)	850				1310	1550	1550
		TX 波长范围 (nm)	840 至 860				1260 至 1355	1530 至 1565	1530 至 1565
		RX 波长范围 (nm)	840 至 860				1260 至 1355	1530 至 1565	1530 至 1565
	光功率	TX 功率范围 (dBm)	-5 至 -1				-8.2 至 +0.5	-1 至 +2	0 至 +4
		最大 Rx (dBm)	+0.5				+0.5	-1	-7
		链路预算 (dB)	8.3				7.4	15	23
		色散损失 (dB)	3.9				3.2	3	3
	<p>注意：连接 SFP-ER 或 SFP-ZR 时，建议使用衰减器以防止因光功率过大而造成的损坏。</p> <p>典型距离：如要达到指定光纤收发器的典型距离，请参考公式：链路预算 (dB) &gt; 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)</p>								

### 电源参数

电源功耗	SFP-10GERLC-T：最大 2.2 W SFP-10GZRLC-T：最大 2.5 W SFP-10GLRLC-T：最大 1 W
------	--

### 环境限值

工作温度	-40 至 85°C ( -40 至 185°F ) 注意：当 SFP-10GZRLC-T 与 ICS-G7526A/G7528A/G7826A/G7828A 和 MDS-G4000-4XGS/MDS-G4000-L3-4XGS 系列一起使用时，最大温度为 -10 至 60°C ( 14 至 140°F )。
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )

### 安规认证

安全	UL 62368-1 IEC 62368-1 IEC 60825-1
EMC	EN 55032/35

EMI	FCC 15B 测试报告 ICES-003 : 2020 Issue 7
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV(AC) , 0.5 kV(DC) ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV/2 kV(AC) , 0.5 kV(DC) ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 0.15 MHz 至 10 MHz : 3 V , 10 MHz 至 30 MHz : 3 至 1 V , 30 MHz 至 80 MHz : 1V。 IEC 61000-4-8 PFMF : 1 A/m ( 50 Hz 时 ) IEC 61000-4-11 : 压降和中断

## 保修

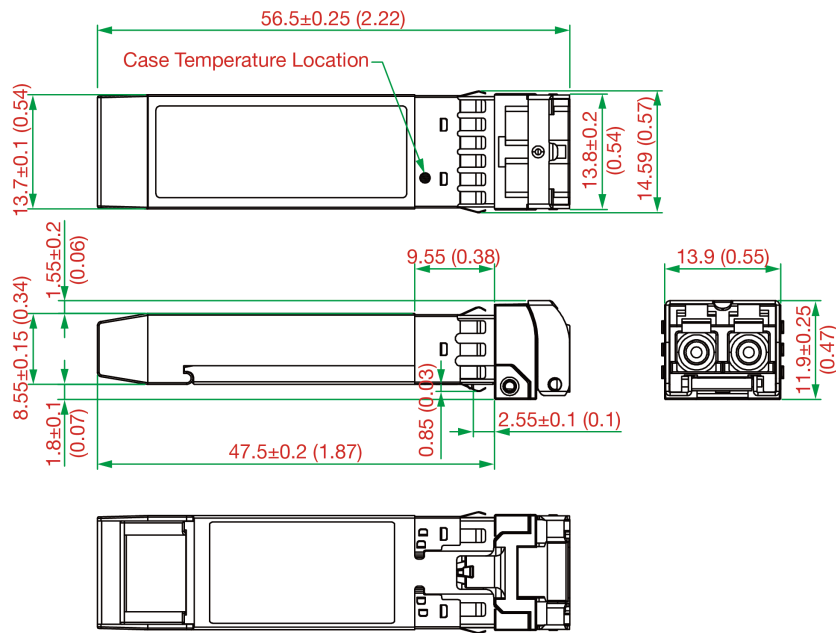
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x SFP-10G 系列模块
文件	1 x 保修卡

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	端口	接头	传输距离	工作温度
SFP-10GSRLC-T	1 x 10GBase-SR, 多模	LC	33 m/82 m/300 m/400 m	-40 至 85°C
SFP-10GLRLC-T	1 x 10GBase-LR, 单模	LC	10 km	-40 至 85°C
SFP-10GERLC-T	1 x 10GBase-ER, 单模	LC	40 km	-40 至 85°C
SFP-10GZRLC-T	1 x 10GBase-ZR, 单模	LC	80 km	-40 至 85°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2023 年 10 月 03 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。