

RS2310-1GF9GT-8POE

10 端口 POE 工业以太网交换机，带 1 个千兆光口，1 个千兆电口和 8 千兆 POE 电口



- 提供 1 个千兆上联光口和 1 个上联电口，8 个千兆 POE 下联电口
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 提供二挡拨码开关功能（vlan 端口隔离、强制 10M）
- 适用电压范围 DC 48~57V，双电源冗余
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的铝壳，抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃~85℃工作环境



产品简介

RS2310-1GF9GT-8POE 是源拓光电针对智能交通、高速公路，智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等行业需求而开发的宽温系列工业级交换机，产品有 1 个千兆上联光口和 1 个千兆上联电口，8 个千兆 POE 兆下联电口，提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽，

保证图像清晰流畅的传输。本产品具有 IP40 防护的铝壳，抗强振动的卡轨座，-40℃~85℃极端环境温度适应能力及良好的 EMC 电磁兼容性能，使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

产品特点

- 1 个千兆光口和 1 千兆电口，8 个千兆 POE 电口；
- 可在-40℃~85℃温度下满负载工作；
- 电压范围 DC48~57V，双电源冗余；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；
- 提供二挡拨码开关功能（vlan 端口隔离、强制 10M）；
- vip 通道 1-2 口(QOS 优先级)；
- 强制 10M 模式，支持长距 250 米传输；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX, IEEE 802.3ab 1000BaseT
IEEE 802.3af/802.3at POE

交换特性

背板带宽：20Gbps 包转发率：15Mpps

MAC地址表：4K

接口

光口：1000Mbps(接口类型：LC)

电口：10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。8 个

下联电口支持 POE 供电，端口最大供电功率 30W

LED指示灯：P1,P2,L/A,POE

电源要求

输入电压：DC48~57V(冗余)

满载功耗：7W(不含 POE)，120W(含 POE)

物理特性

外壳：铝壳，IP40防护

尺寸：142x 116x 51mm

重量：850g

安装方式：导轨式

环境限制

工作温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

储存温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度：5 ~ 95% (非凝结)

标准和认证

电磁敏感性 (EMS)：

IEC61000-4-2(ESD) 4级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,

IEC 61000-4-5(Surge) 4级(4kv端口防雷、4kv电源防雷)

抗振动：IEC 60068-2-6

抗冲击：IEC 60068-2-27

自由下落：IEC 60068-2-32

认证：CE、FCC、RoHS、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

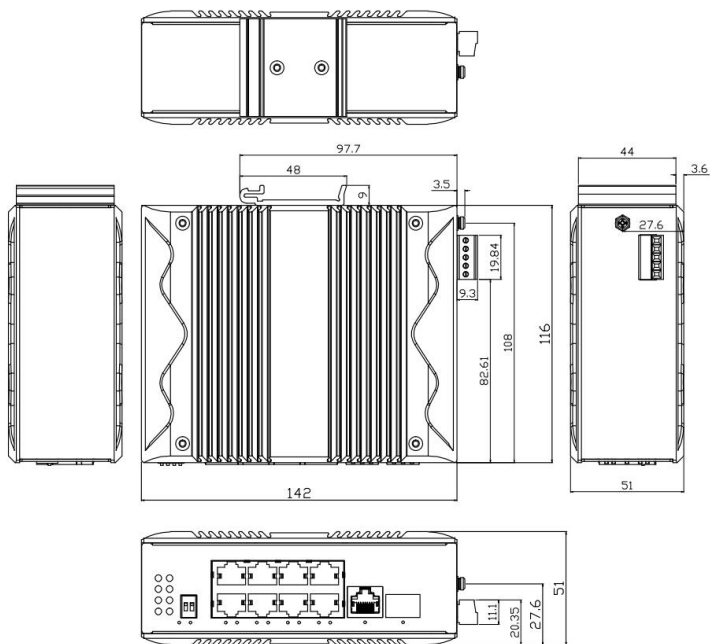
质保

品质保证：5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310/1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	11 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸（mm）



订购信息		接口类型		
可选型号		10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX
				单模 多模
RS2310-1GF9GT-8POE		—	9	1

包装清单

- 以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡&合格证