



# RG-S2900-L系列 千兆交换机



如有疑问  
扫一扫在线咨询

**Ruijie** 锐捷  
Networks

## 产品概述

RG-S2900-L系列交换机是锐捷网络面向商业地产、酒店、中小企业的新一代高性价比接入交换机。该系列包含了PoE、非PoE等多种端口形态的产品型号，能很好满足有线、无线以及监控等场景的需求。

## 产品特性

### 高防雷规格

PoE产品端口防雷能力8KV，非PoE产品端口防雷能力10KV。  
高防雷规格降低端口被浪涌损坏的概率，提升客户网络稳定性。

### 宽温度范围

该系列交换机工作温度范围为-5~55℃。  
更宽的温度范围增强产品的环境适用性，更能带来更长的使用寿命，保护客户投资。

### 非PoE系列无风扇设计

该系列采用无风扇散热（24口PoE产品除外）。  
无风扇产品无噪声污染，且无强制气流，避免空气中的粉尘、化学污染物带入设备内部造成腐蚀和静电累积。

### 上联端口丰富

上联端口丰富，给用户带来更灵活的上联端口策略选择，同时为客户提供更多形态的端口，利于连接更多终端设备。

### 高可靠性

支持生成树协议STP，RSTP和MSTP，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。

支持快速链路检测协议（RLDP，Rapid Link Detection Protocol），可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。

支持特有的CPU保护策略（CPP，CPU Protect Policy），对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，保障了CPU安全，充分保护了交换机的安全。

### 简单轻松的网络维护

设备支持故障自愈，软件内部出现故障会自动进程重启恢复。

自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，对设备目前的工作状态一目了然。

支持Web开箱可管理，实施人员插好网线即可通过Web管理配置交换机。

支持远程管理、支持配置保存与恢复、支持故障远程诊断、支持历史log分析。

# 技术参数

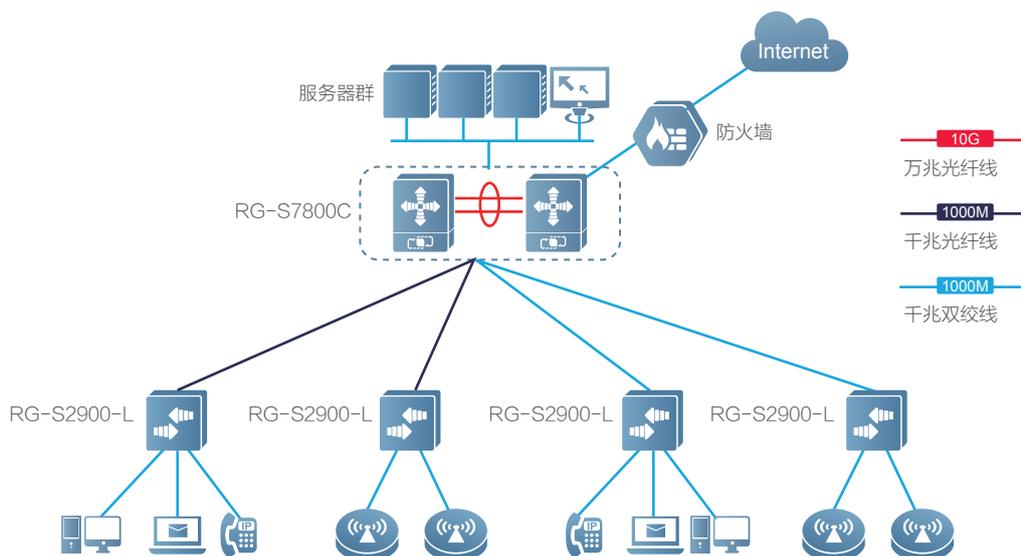
产品型号	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	RG-S2900-18GT2SFP-L	RG-S2900-8GT2SFP-L	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L	RG-S2900-8GT2SFP-P-L
硬件规格					
尺寸与重量					
主机尺寸 (宽×深×高)	440mm×189mm ×43.6mm	440mm189mm ×43.6mm	260mm×120mm ×43.6mm	440mm×292mm ×43.6mm	300mm×220mm ×43.6mm
重量	2.4kg	2.4kg	1.2kg	4.2kg	2kg
机架尺寸	1RU				
安装方式	桌面/壁挂/机架(柜)				
接口与模块					
固化业务接口	4个1G/100M SFP接口(2个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口) 24个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口	2个1G/100M SFP接口18个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口	2个1G/100M SFP接口8个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口	4个1G/100M SFP接口(2个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口) 24个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口	2个1G/100M SFP接口8个10/100/1000 Base-T自适应以太网接口
固化管理接口	1个RJ45 Console接口				
固化电源数量	1	1	0(适配器供电)	1	1
固化风扇数量	0	0	0	2	0
电源与功耗					
整机最大功耗	22W	17W	8W	430W	145W
额定输入压范围	100V AC~240V AC, 50~60Hz				
最大输入电压范围	90V AC~264V AC, 50~60Hz				
额定输入电流	0.6A	0.6A	1A	6A	2A
环境与可靠性					
线缆热插拔	Console口、业务接口与电源接口支持				
温度	工作温度: -5℃~55℃ 存储温度: -40℃~70℃				
湿度	工作湿度: 10%RH~90%RH(无凝结) 存储湿度: 5%RH~95%RH(无凝结)				

产品型号	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	RG-S2900-18GT2SFP-L	RG-S2900-8GT2SFP-L	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L	RG-S2900-8GT2SFP-P-L
噪声	0dBA (静音无风扇)	0dBA (静音无风扇)	0dBA (静音无风扇)	< 45dBA	0dBA (静音无风扇)
散热	自然散热	自然散热	自然散热	风冷散热, 左进后出	自然散热
<b>系统规格</b>					
交换容量	336Gbps/ 3.36Tbps	336Gbps/ 3.36Tbps	336Gbps/ 3.36Tbps	336Gbps/ 3.36Tbps	336Gbps/ 3.36Tbps
包转发率	42Mpps/ 126Mpps	42Mpps/ 96Mpps	30Mpps/ 80Mpps	42Mpps/ 126Mpps	30Mpps/ 80Mpps
POE供电标准	不支持			支持PoE/PoE+	
温度监控	温度监控: 不支持 温度告警: 不支持 过温保护: 不支持				
风扇监控	不涉及	不涉及	不涉及	故障告警: 支持 手动调速: 不支持 智能调速: 支持	不涉及
电源监控	不涉及	不涉及	不涉及	模块监控: 不支持 故障告警: 不支持 智能上电: 不支持	不涉及
<b>二层特性</b>					
MAC	支持过滤地址 支持静态地址 支持8K地址表				
802.1Q VLAN	支持4K 802.1Q VLAN 支持Port based VLAN				
AP	支持流量平衡方式可配置 支持LACP				
安全特性	过滤非法的MAC地址 管理员分级管理和口令保护 支持硬件CPP				
EEE	支持IEEE 802.3az标准的EEE (Energy Efficient Ethernet, 节能以太网) 技术				
管理特性	SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog/Debug、NTP、TFTP、Web、MACC诺客公有云平台管理				

## 典型应用

RG-S2900-L系列设备需求特点概括为，产品具备普遍适应性，应用场景广泛，包含但不限于，中小企业SOHO办公，中小型酒店，要求产品功能简单易用。

对于商业住宅&写字楼一般分两张网，监控网（公共区域、楼内监控），设备网（可视对讲、停车场、信息发布、公共区域Wi-Fi）；所有这些前端IP设备后端都需要低端交换机的使用；典型应用拓扑如下：



## 订购信息

型号	描述
RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	24个10/100/1000M自适应电口，4个100M/1G SFP光口，2个复用的10/100/1000M自适应电口，固化单交流电源
RG-S2900-18GT2SFP-L	18个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源
RG-S2900-8GT2SFP-L	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，适配器供电
RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L	24个10/100/1000M自适应电口，4个100M/1G SFP光口，2个复用的10/100/1000M自适应电口，固化单交流电源，支持PoE/PoE+远程供电，370W PoE供电
RG-S2900-8GT2SFP-P-L	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源，支持PoE/PoE+远程供电，125W PoE供电

(\* ) 表示后续支持



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。