

RG-SF2900-S系列 极简光交换机



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-SF2900-S系列交换机是锐捷网络面向全光网络场景，推出的极简光交换机。

RG-SF2900-S系列交换机采用全新的硬件架构设计，实现静音节能，灵活安装，同时设计上采用内置电源，金属外壳和网口，稳定可靠，非常适合室内场景。

RG-SF2900-S系列交换机搭载锐捷网络模块化操作系统，支持极简全光解决方案，可通过SDN实现全周期管理，实现安全管控，即插即用，智能运维等。

产品特性

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。

静音绿色节能

充分相应国家绿色节能的号召，针对传统交换机在噪音及能耗方面存在的问题进行深入研究探索，解决了交换机部署在室内环境噪声大、以及大批量部署后带来的能耗过大的问题。

采用先进的节能电路设计和元器件选型，为用户节省能耗，同时采用无风扇设计，无噪声污染和强制气流，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。

同时满足材料环保与安全性的欧盟RoHS标准。

高可靠性

采用内置电源，金属外壳和网口，端口浪涌抗扰度8-10KV（即具备8-10KV的防雷能力），提供稳定可靠的商业级产品指标。

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

支持SNMP、RMON、Syslog等特性来进行网络的日常诊断及维护，同时管理员可采用CLI(命令行接口)、Web网管、Telnet等多样化的管理和维护方式更方便设备的管理。

PoE使用状态一目了然：面板自带一键查看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，让您对所有端口PoE供电的状态了然于心。

极简以太全光解决方案

可通过SDN实现物联网终端全周期管理，支持按功能区域零配置上线，实现新业务上线即插即用；支持无感知

入网，可自动收集IP+MAC，实现入网自动识别和审批制维护；支持可视化管理，实现IP地址管理；支持图形化界面划分端口业务。

技术参数

硬件规格

系统规格

系统规格	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
交换容量	432Gbps/4.32Tbps	
包转发	80Mpps/126Mpps	
固定接口	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口	
尺寸与重量	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
尺寸（宽×深×高）	300mm×220mm×43.6mm	260mm×120mm×43.6mm
电源与功耗	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
电源	交流（AC）输入： 额定电压范围：100V~240V 最大电压范围：90V~264V 频率：50/60Hz	
最大功耗	≤140W（PoE：125W）	≤8W
PoE	供电设计支持IEEE 802.3af和802.3at的供电标准 支持基于时间策略对PoE端口定时上下电	不支持
环境与可靠性	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
风扇	无风扇，自然散热	
温度	工作温度：-5℃~55℃ 存储温度：-40℃~70℃	
湿度	工作湿度：10%~90%（非凝结） 存储湿度：5%~95%（非凝结）	

软件规格

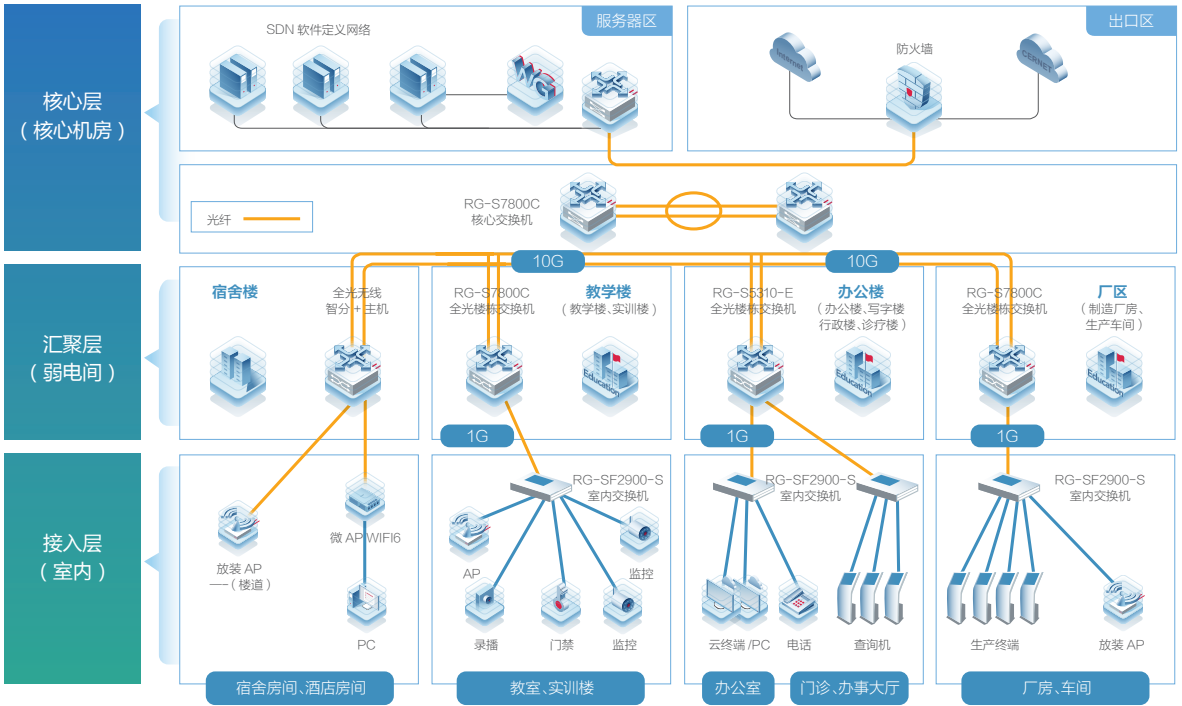
系统规格

系统规格	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
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	

系统规格	RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	RG-SF2900-8GT2SFP-S
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节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的	
管理特性	SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog/Debug、NTP、TFTP、Web	

典型应用

RG-SF2900-S系列在极简以太全光方案中作为室内交换机，典型应用拓扑如下：



订购信息

型号	描述
RG-SF2900-8GT2SFP-S	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，适配器供电（出厂已配），无风扇
RG-SF2900-8GT2SFP-P-S	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，8个电口均支持PoE/PoE+远程供电，125W PoE供电



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，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。