

# 信锐 RS5300 系列下一代智能交换机产品彩页

## 产品概述

信锐 RS5300-52T-4F 产品是信锐自主研发的下一代智能交换机。下一代智能交换机采用全新的系统架构设计，可以同瘦 AP 模式一样在无线 AC 上零配置上线管理，实现智能交换机的即插即用。信锐下一代智能交换机可以通过多种方式自动发现无线 AC，通过无线 AC 即可对交换机进行配置管理，包括端口信息、VLAN、端口开启关闭等；可以通过无线 AC 进行可视化状态查看，包括交换机负载、端口转发负载、交换机在线离线状态、端口开启关闭状态等；还具备比传统交换机更安全的特性，同时可以与无线网络、安全设备进行联动实现更安全的网络管控。

信锐下一代智能交换机 RS5300-52T-4F 提供了 52 个固定端口（48 个 10/100/1000Base-T 固定端口、4 个万兆 SFP+ 光口）。RS5300 系列交换机在同类产品中处于领先地位，能够满足大型网络的组网需求，并具备丰富的智能和安全特性，特别适合于作为大型校园网、企业网、IP 城域网的接入设备。

信锐下一代智能交换机 RS5300-52T-4F

## 产品规格

### RS5300-52T-4F 规格



### 信锐下一代智能交换机规格书

信锐下一代智能交换机规格书	
项目	RS5300-52T-4F
外形尺寸 (宽×深×高) (mm)	440mm×260mm×44mm
重量	≤ 4KG

固定端口	48 个 10/100/1000Base-T 端口 4 个万兆 SFP+ 接口
管理端口	1 个 Console 口
复位键	支持
电源	100-240VAC, 50/60Hz
整机最大功耗	≤45W
使用环境	工作温度：0°C ~ 50°C 存储温度：-40°C ~ 70°C 相对湿度：5% ~ 95% RH 无凝结
LED 指示灯	端口指示灯，系统状态指示灯以及电源指示灯
交换容量	336Gbps/3.36Tbps
包转发率	144Mpps/166Mpps
接入方式	支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换
交换机零配置上线方式	二层广播自动发现控制器 配置静态 IP 地址三层发现控制器 DHCP Option43 方式发现控制器 DNS 域名发现控制器
一键替换	通过控制器一键替换“按钮”即可完成故障设备替换
生成树	支持 STP、RSTP、MSTP 协议
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping
VLAN	支持 4K 个 VLAN
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。
MAC	支持 32K MAC 地址 支持 MAC 地址自动学习 支持源 MAC 地址过滤 支持接口 MAC 地址学习个数限制
端口聚合	支持端口聚合 64 个 支持手工和静态 LACP
M-LAG	支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面
DHCP	支持 DHCP Server
IP 路由	静态路由
安全特性	支持防网关 ARP 欺骗 管理员分级管理 支持端口保护、隔离 支持防止 DOS、ARP 攻击功能

	支持 CPU 保护功能
网络管理	支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置 支持跨广域网、NAT 远程管理智能交换机
交换机画像管理	支持通过在 AC 控制器的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息； 支持通过控制器图形化操作对交换机端口供电的开启与关闭
安规与电磁辐射等	满足 FCC、CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1、RoHS 等安全标准

## 订购信息

Sunday 下一代智能交换机系列		
型号	规格	备注
RS5300-52T-4F	胖瘦一体管理型交换机，48 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万兆 SFP+光口；交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 144Mpps/166Mpps；支持全端口线速转发；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理	必选
OM-SFP-千兆-多模	千兆 SFP 多模光纤模块，550m	可选
OM-SFP-千兆-单模-10	千兆 SFP 单模光纤模块，10km	可选
OM-SFP-千兆-单模-20	千兆 SFP 单模光纤模块，20km	可选
OM-SFP-千兆-单模-40	千兆 SFP 单模光纤模块，40km	可选
OM-SFP-千兆-单模-80	千兆 SFP 单模光纤模块，80km	可选
OM-SFP+-万兆-多模	万兆 SFP+多模光模块，300m	可选
OM-SFP+-万兆-单模-10	万兆 SFP+单模光模块，10km	可选
OM-SFP+-万兆-单模-40	万兆 SFP+单模光模块，40km	可选