

# 信锐 RS5300 系列安视交换机产品彩页

## 产品概述

信锐 RS5300-52X-PWR-SI 产品是信锐自主研发的安视交换机。安视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，实现安视交换机的即插即用。信锐安视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。

信锐安视交换机 RS5300-52X-PWR-SI 提供了 48 个千兆 POE 电口、2 个千兆 SFP 光口、2 个万兆 SFP+光口，支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大功率 850W。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。

## 产品规格

### RS5300-52X-PWR-SI 规格



### 信锐安视交换机规格书

项目	RS5300-52X-PWR-SI
外形尺寸（宽×深×高）（mm）	440mm×330mm×44mm
重量	≤5.05KG
固定端口	48 个千兆 POE 电口、2 个千兆 SFP 光口、2 个万兆 SFP+光口
管理端口	1 个 Console 口，1 个 Manage 口
冗余设计	整机电源输出功率≥850w；
	内置风扇模块；

整机最大功耗	≤740W
使用环境	工作温度：-5°C ~ 45°C 存储温度：-40°C ~ 70°C 相对湿度：5% ~ 90% RH 无凝结
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
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	通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备
生成树	支持 802.1D ( STP )、802.1W ( RSTP )、802.1S ( MSTP ) 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护
组播	组播条目≥1K 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping
VLAN	支持 4K 个 VLAN
节能	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 支持配置 MAC 地址老化时间
端口聚合	支持端口聚合 128 个 支持手工和静态 LACP
可靠性	支持 VRRP、BFD for VRRP 支持 BFD for RIP/OSPF/静态路由/策略路由 支持 Smartlink ( 备份链路 ) 支持 Monitor-link ( 上行链路监控 )
接入安全	支持 DHCP Relay、 DHCP Server、 支持 DHCP Snooping 支持 portal 认证 支持 802.1X 认证 支持黑名单和白名单
虚拟化	支持 vUnit ( 堆叠技术，将多台设备虚拟成 1 台 ) 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
路由功能	支持 IPV4/ IPV6 静态路由

	支持 RIPv1/2、OSPF 等 IPv4 动态路由协议 支持策略路由 ARP 表≥512
IPv6 特性	支持 IPV6 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 SSH V2.0 支持端口保护、隔离 支持防止 ARP 攻击功能 支持 CPU 保护功能 支持边界终端安全管控
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 远程管理安视交换机 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 WEB 网管特性
镜像	支持端口镜像功能
流控	支持 ACL 支持 Qos
交换机画像管理	支持通过在控制器的 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

Sundray 安视交换机系列		
型号	规格	备注
RS5300-52X-PWR-SI	胖瘦一体管理型交换机，48 个千兆 POE 电口、2 个千兆 SFP 光口、2 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
SFP-GE-MM850	千兆 SFP 多模光纤模块，最大传输距离 550m，LC	可选
SFP-GE-SM1310-10KM	千兆 SFP 单模光纤模块，最大传输距离 10km，LC	可选
SFP-GE-SM1310-20KM-I	千兆 SFP 单模光纤模块，最大传输距离 20km，LC	可选
SFP-GE-SM1310-40KM	千兆 SFP 单模光纤模块，最大传输距离 40km，LC	可选

SFP-GE-SM1550-80KM	千兆 SFP 单模光纤模块，最大传输距离 80km，LC	可选
SFP-10G-MM850	万兆 SFP+多模光纤模块，最大传输距离 300m，LC	可选
SFP-10G-SM1310-10KM	万兆 SFP+单模光纤模块，最大传输距离 10km，LC	可选
SFP-10G-SM1550-40KM	万兆 SFP+单模光纤模块，最大传输距离 40km，LC	可选