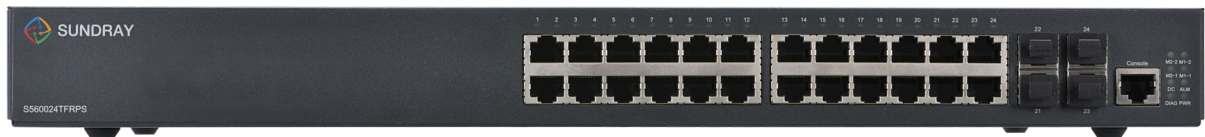


信锐汇聚交换机

产品概述

S5600-24T-F-RPS 系列是信锐高性能的三层汇聚交换机，具备全线速转发、智能型可网管的汇聚交换机。作为信锐整体无线解决方案的组件，配合信锐无线控制器、AP 和 POE 系列产品，为用户提供更安全、会营销、易管理、更兼容的整体无线网络解决方案。



信锐三层汇聚交换机系列

产品特性

➤ 丰富灵活的接口类型

S5600-24T-F-RPS 提供了 24 个固定千兆电口、4 个千兆 COMBO 口 (千兆光口 SFP/千兆电口联合端口) 和 2 个两端口的万兆插槽。

➤ 安全的用电保障

S5600-24T-F-RPS 交换机提供交直流电源输入备份，支持交流 220V 输入、直流 12V 输入，及交流 220V、直流 12V 同时输入。

➤ 万兆以太网就绪

万兆以太网是以太网在速度和距离方面的进步，采用全双工技术，不需要应用低速的、半双工的 CSMA/CD 协议。能够实现星型或环形的万兆拓扑。S5600-24T-F-RPS 提供了更丰富的带宽和更强大的处理能力，为城域和广域的应用提供了针对性的解决措施，可以简化网络结构、降低网络建设成本。

➤ 丰富的网络协议支持

S5600-24T-F-RPS 支持 802.1d/w/s 生成树协议，支持 802.1Q，802.1p，802.3ad，802.3x，GVRP，DHCP，SNTP 等标准。支持 IGMP，DVMRP，PIM 等完整的组播协议。支持 RIPv1/2、OSPF、BGP 等多种路由协议，支持 IPv6 协议（包括 RIPng，OSPFv3，BGP4+等路由协议以及 MLD，PIMv6 等组播协议），适合复杂的大型网络组网需求。

➤ 强大的 ACL 功能

S5600-24T-F-RPS 提供了完整的 ACL 策略，可根据源/目的 IP、源/目的 MAC 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口号、IP Precedence、时间范围、ToS 对数据进行分类，并使用不同的策略进行转发。通过 ACL 策略的实施，用户可以过滤掉“冲击波”、“震荡波”、“红色代码”等病毒包，防止扩散和冲击核心设备。支持 IEEE802.1x 基于端口的认证，为网络提供端口级的安全保证。配合 RADIUS 等认证机制，可有效防止非法用户侵入网络。

➤ 丰富的 QoS 策略

S5600-24T-F-RPS 完全实现 DiffServ 模型。每个端口提供了 8 个优先级队列，可分别设定队列带宽，支持 WRR/SP/SWRR 等调度方式。支持端口信任，可配置信任 CoS、DSCP、IP 优先级、端口优先级，并修改数据包的 DSCP、COS 值；可根据端口、VLAN、DSCP、IP 优先级、ACL 表进行流量分类，修改数据包的 DSCP 和 IP 优先级，并指定不同的带宽，为语音/数据/视频在同一网络中传输提供不同服务质量。

➤ 完善的网络管理

S5600-24T-F-RPS 支持 SNMP，支持带内和带外管理，支持 CLI 和 WEB 界面，支持 RMON，并可采用 SMTP 协议自动向管理员信箱发送相关敏感信息。S5600-24T-F-RPS 支持 SSH 协议，可以最大限度地保证交换机的配置管理的安全性。

产品规格

S5600-24T-F-RPS 规格

信锐汇聚交换机规格书	
项目	S5600-24T-F-RPS
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	440×324×44
重量	<6kg
固定端口	24 个 100/1000Base-TX 自适应以太网端口 4 个千兆 Combo 网口
扩展模板	2 个万兆模块扩展插槽 (最大支持扩展 4 个千兆/万兆光口)
管理端口	1 个 Console 口
电源系统	支持交流/直流电源输入 : <ul style="list-style-type: none"> ● 交流输入 : 额定电压范围 : 100V ~ 240V AC ; 50/60HZ 最大电压范围 : 90V ~ 264V AC ; 47HZ ~ 63HZ ● 直流输入 : 12V 直流输入(RPS) , +11.5V ~ +13V/DC ; 7A
整机最大功耗	35W
风扇	支持自动调速
工作环境温度	0°C ~ 50°C
工作环境相对湿度	10% ~ 90%
LED 指示灯	PWR 指示灯、系统指示灯、DC 电源指示灯、扩展卡 M1 指示灯、扩展卡 M2 指示灯
支持协议标准	IEEE 802.1q , VLAN 标准 ;
	IEEE 802.1p , QoS/CoS 服务质量 ;
	IEEE 802.3ad , 链路聚合协议 ;
	IEEE 802.3x , 全双工以太网数据链路层流控 ;
生成树	支持 STP 生成树协议
	支持 RSTP 快速生成树协议
	支持 MSTP 多生成树协议
静态路由	支持
动态路由	支持 RIPv1/2、OSPF、BGP 等多种路由协议
组播	支持 IGMP , DVMRP , PIM 等完整的组播协议
IPV6	支持
ACL	支持
QOS	Differentiated Service , 区分式服务 ;
	支持 WRR/SP/SWRR 等调度方式
网线线序	支持 Auto-MDIX 功能 , 自动识别直通网线和交叉网线
网络管理	支持 WEB、CLI、Telnet、SSH 等 , 支持中英文界面管理
	支持 RMON
	支持带内管理和带外管理

订购信息

Sundray 汇聚交换机系列		
型号	规格	备注
S5600-24T-F-RPS	24 个千兆电口+4 个千兆 Combo 口+2 个扩展插槽(支持千兆及万兆扩展模块，最大支持扩展 4 个千兆/万兆光口)	必选
S5600-EM-2SFP+	适用于 S5600-24T-F-RPS 交换机的扩展模块，每个扩展模块支持两个万兆 SFP+接口 (也兼容千兆 SFP 模块)	可选
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+多模光纤模块，300m	可选
OM-SFP+-万兆-单模-10	万兆 SFP+单模光纤模块，10km	可选
OM-SFP+-万兆-单模-40	万兆 SFP+单模光纤模块，40km	可选