

# 信锐接入交换机

## 产品概述

S3200-52T-4F 系列是信锐高性能的接入交换机。S3200-52T-4F 提供了 48 个固定端口（48 个 10/100/1000Base-T 固定端口、4 个千兆 SFP 光口）。S3200 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。



信锐接入交换机系列

## 产品规格

### S3200-52T-4F 规格

<b>信锐接入交换机规格书</b>	
<b>项目</b>	<b>S3200-52T-4F</b>
外形尺寸 (宽×高×深) (mm)	442mm×43.6mm×280mm
重量	3.90±0.1kg
固定端口	48 个 10/100/1000Base-T 端口 4 个千兆 SFP 接口 1 个 MANAGE 口
管理端口	1 个 Console 口
复位键	支持
电源	交流：90 ~ 264VAC，47 ~ 63Hz
整机最大功耗	小于 60W
使用环境	工作温度：-5°C ~ 45°C 存储温度：-20°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	256Gbps
包转发率	132Mpps
生成树	支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例 支持 MSTP、MRPP、ERPS 等 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) 支持 MSTP(IEEE 802.1s)协议 支持 BPDU 保护、根保护和环回保护 支持 BPDU Tunnel
ACL	支持标准 IP ACL (基于 IP 地址的硬件 ACL) 支持扩展 IP ACL (基于 IP 地址、TCP/UDP 端口号的硬件 ACL) 支持 MAC 扩展 ACL (基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址和可选的以太网类型的硬件 ACL) 支持基于时间 ACL 支持专家级 ACL (可同时基于 VLAN 号、以太网类型、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、时间等灵活组合的硬件 ACL) 支持 ACL80 支持 IPv6 ACL 支持 ACL LOGGING

	<p>支持 ACL COUNTER</p> <p>支持 ACL REMARK</p> <p>支持全局 ACL</p> <p>支持 ACL 重定向</p>
802.1x	<p>支持 802.1X 认证</p> <p>支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证</p> <p>支持 Guest VLAN</p> <p>支持 TRUNK 端口认证</p> <p>支持基于 802.1x 动态下发 VLAN</p>
QOS	<p>支持端口流量识别</p> <p>支持端口流量限速</p> <p>支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类</p> <p>每端口 8 个优先级队列</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR、RED/WRED 队列调度</p>
IPV6	<p>IPv6 编址、ICMPv6 等</p> <p>支持 ND ( Neighbor Discovery )</p> <p>支持 PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet</p> <p>支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL</p> <p>支持 MLD v1/v2 snooping ( Multicast Listener Discovery snooping )</p>
组播	<p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>支持基于端口的组播流量统计</p>
VLAN	<p>支持 4K 个 VLAN</p> <p>支持 Voice VLAN</p> <p>支持 GVRP 协议</p> <p>支持 Private VLAN 功能</p> <p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p>
EEE	<p>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。</p>
DHCP	<p>支持 DHCP Server</p> <p>支持 DHCP Client</p> <p>支持 DHCP snooping</p> <p>支持 DHCP Relay</p> <p>支持 IPv6 DHCP snooping</p>

	支持 IPv6 DHCP Client 支持 IPv6 DHCP Relay
MAC	支持 16K MAC 地址 支持 MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 支持源 MAC 地址过滤 支持接口 MAC 地址学习个数限制
端口镜像	支持基于端口的双向镜像
端口聚合	支持 10 组汇聚组，每组最多 8 个端口 支持手工和静态 LACP
四元绑定	可以用 ACL 实现
IP 路由	静态路由
安全特性	过滤非法的 MAC 地址 支持基于端口和 MAC 的 802.1x 支持 MAB 支持 Portal 和 Portal 2.0 认证 支持 ARP-Check 支持 DAI 支持 ARP 报文限速 支持防网关 ARP 欺骗 支持广播风暴抑制 管理员分级管理和口令保护 支持 Radius 和 TACACS+ 设备登陆管理的 AAA 安全认证 ( IPv4/IPv6 ) 支持 SSH 和 SSH V2.0 支持 BPDU Guard 支持 IP SOURCE GUARD 支持 CPP、NFPP 支持端口保护 支持防止 DOS、ARP 攻击功能 支持 IPv4、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持 IPv6、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离 支持 MFF 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1X 认证，支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证，支持 Radius 等多种方式

	支持 SSH V2.0 支持 HTTPS 支持 CPU 保护功能 支持黑名单和白名单
防雷	业务端口防雷能力：4KV
网络管理	SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、SSH、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web、SFLOW

## 订购信息

Sundray 接入交换机系列		
型号	规格	备注
S3200-52T-4F	48 个千兆电口+4 个千兆 SFP 光口	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