

# 信锐接入交换机

## 产品概述

S3200-10T-2F 系列是信锐高性能的接入交换机。此款交换机是一款二层管理交换机产品，提供 8 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口及 2 个 1000Mbps SFP 端口；支持所有端口线速转发，可为您提供更大的网络灵活性。基于千兆以太网网络技术，有效避免了网络传输瓶颈，具备良好的网络适应能力。支持基于端口的 VLAN ACL，轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制；支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术，极大提高链路的容错、冗余备份能力，保证网络的稳定运行；支持基于时间段的 ACL 控制，轻松实现对时间精确控制访问的需求；支持基于端口和基于 MAC 的 802.1x 认证，轻松设定用户访问权限；完善的 QoS 策略以及丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，满足中小企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。



信锐接入交换机系列

## 产品特性

- 符合 IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z 标准；
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；
- 支持 Web 界面管理；
- 支持 QoS（服务质量）、端口镜像、链路聚合协议；
- 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）；
- 2 个千兆 SFP 光纤接口；
- 采用存储-转发体系结构；
- 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除；
- 内置电源，精巧结构设计，便于使用。
- 支持 Console 口管理。

## 产品规格

### S3200-10T-2F 规格

<b>信锐接入交换机规格书</b>	
<b>项目</b>	<b>S3200-10T-2F</b>
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	280*180*44mm
重量	1.45Kg(裸机)
固定端口	8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 ( Auto MDI/MDIX ) 2 个 1000Mbps SFP 接口
管理端口	1 个 Console 口
电源	输入 : 100-240V 50-60Hz
复位键	支持
整机最大功耗	18W
使用环境	工作温度 : 0°C ~ 45°C 存储温度 : -40°C ~ 70°C 工作湿度 : 5% ~ 95% RH 不凝结 存储湿度 : 5% ~ 95% RH 不凝结
LED 指示灯	PWR 指示灯、网口指示灯、光口指示灯
交换容量	256Gbps
包转发率	14.88Mpps
支持协议标准	IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE802.3z
IPV6	支持
ACL	支持 L2 ( Layer 2 ) ~L4 ( Layer 4 ) 包过滤功能 , 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持时间段 ( Time Range ) ACL 支持入方向的 ACL 策略
802.1x	支持 802.1X 认证 支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证 支持 Guest VLAN 支持 TRUNK 端口认证 支持基于 802.1x 动态下发 VLAN
QOS	支持 RR 循环调度、SP 绝对优先级调度、WRR 加权循环调度、WFQ 加权公平调度 支持端口流量识别 支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类 每端口 8 个优先级队列

	<p>支持优先级队列、轮询队列、优先级队列+轮询队列组合调度</p> <p>支持流量整形</p> <p>支持流量限速</p> <p>支持输出 qos</p>
生成树	支持 STP/RSTP/MSTP
组播	<p>支持 IGMP v1,v2 和 v3 Snooping</p> <p>支持 IGMP 过滤, IGMP 快速离开</p>
VLAN	<p>支持 4K 个 VLAN</p> <p>支持 Guest VLAN、Voice VLAN</p> <p>支持 GVRP 协议</p> <p>支持 Pvlan 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>
DHCP	<p>DHCP Client</p> <p>DHCP Server</p> <p>DHCP Relay</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>DHCP Snooping Trust</p> <p>DHCPv6 Server</p> <p>DHCPv6 Snooping</p>
MAC	<p>遵循 IEEE 802.1d 标准</p> <p>支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>支持静态、动态、MAC 表项</p> <p>支持源 MAC 地址过滤</p> <p>MAC 地址容量 : 8K</p>
端口信息	支持端口聚合 (最大支持 8 个口)、端口镜像、端口限速、端口隔离
防护	防 DHCP 攻击、防 DOS 攻击、IP 源防护
三元绑定	支持 IP+MAC+Port 绑定
安全特性	<p>口令保护</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE 802.1x 认证, 支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证, 支持 Radius、TACACS 等多种方式</p> <p>支持 SSH V2.0</p> <p>支持 HTTPS</p> <p>支持 CPU 保护功能</p>

	支持黑名单和白名单
网络管理	支持 WEB、Telnet、SSH 等
	支持 RMON、SNMP

## 订购信息

Sundray 接入交换机系列		
型号	规格	备注
S3200-10T-2F	8 个千兆电口+2 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