

## 思科 SRW208 安全、可靠、智能化、有管理地 为您日益成长的企业进行数据交换

日益成长的企业需要经济有效的联网方案，它能随着不断变化的商业需要而逐步升级。由 Cisco SRW208 WebView 管理的交换机为网络的基础设施带来了全新的智能和安全等级，其智能化和小巧体积的结合使其成为安全和正常运行时间都至关重要的会议室或培训室用途的理想选择。网络安全对于任何规模的企业都是头等大事。大多数企业的数据网络，不管大小，都是不安全的。对网络以及对任务的关键数据未经许可的访问始终是令人担忧的。Cisco SRW208 能够通过 802.1X 端口验证和 MAC 过滤保护网络。

802.1X 要求客户机在端口通过数据之前验证其本身。企业正在意识到使用语音 IP (VoIP) 的好处并且正很快地将其语音服务向基于 IP 的平台转移，从而要求其局域网同时能够支持语音和数据两者。在不受管理的 IP 网络内，突发的数据对话可能会中断语音数据包的传输，从而导致很差的语音品质。有了 SRW208 内置的强化 QoS 和流量管理特性以后，语音数据就能够得到优先处理，从而确保清晰和可靠的语音通讯。启用 SRW208 的先进特性还可以保证您网络的完整性。WebView 界面提供了直观、安全的管理界面，使您能更好地利用交换机的全面特性组，从而得到更好和更安全的网络。

简单化的、基于网页的用户管理可用于更多的智能化联网。

802.1x 端口验证和 MAC 地址过滤功能使网络安全性下降到交换器端口等级。先进的 QoS 使网络为您的网络应用程序，包括语音、视频和数据存储得到优化限速、流量监控、讯务整形和多点广播支持提供先进的流量管理

配备 WebView 功能的 8-端口 10/100 交换机

产品型号：SRW208-CN

产品特性

8 - 10/100 交换的 RJ45 端口可实现高达 200Mbps 的每端口流量

1.6 Gbps 非阻塞保存转发交换机制

简化的 QoS 管理是由使用 802.1p , Diffserv 或 ToS 流量优先规范配置的先进队列技术和具备 WebView 管理功能的标准网页浏览器管理  
交换机通过 SSH 和 SSL 安全信道网络协议  
协议基于 802.1Q 的 VLAN 使网络能够分段以便提高性能和安全性  
VLAN 在整个多重交换机上通过 GVRP/GARP 进行自动配置  
自动 MDI/MDIX 探测支持用户/网络端口  
等级安全性通过 802.1x 验证以及基于 MAC 的过滤  
增加了带宽(高达 8 倍)并增加了具备链路聚合控制  
协议(LACP)的连接冗余度

#### 产品规格

型号	SRW208-CN
端口	8 个 10BASE-T/100BASE-T 端口 , RJ45 连接头 控制端口 MDI/MDI-X 线序自适应 支持自动协商/手动设置
线缆类型	适合 10/100BASE-T 的 5 类 UTP 或以上
LCD	10/100 Link/Act , 速率 , 系统
性能	
交换能力	1.6Gbps , 无阻塞交换
包转发率	1.19Mpps 线速转发
第 2 层特性	
MAC 地址表大小	8K
VLAN 数量	256 个活动 VLAN ( 1~4096 VLAN ID )
VLAN	基于端口和基于 802.1q 标签的 VLAN 管理 VLAN
线端阻塞	支持阻止线端阻塞
管理	
Web 用户界面	内建的 Web 用户界面 可简单的通过浏览器进行配置 ( HTTP/HTTPS )
SNMP	SNMP v1/2c/3 , 支持陷阱功能

- SNMP MIBs      RFC1213 MIB-2、RFC2863 界面  
MIB、RFC2665 类以太网 MIB、RFC1493 桥接 MIB、RFC2674 扩展桥接 MIB ( P 桥、Q 桥 )、RFC2819 RMON MIB ( 仅 1、2、3、9 组 )、RFC2737 实体 MIB、RFC 2618 RADIUS 客户端 MIB、 RFC 1215 陷阱
- RMON    嵌入式远程监控 ( RMON ) 软件代理支持为了强化流量管理、监控和分析的四个 RMON 组 ( 历史、统计、报警和事件 )
- 固件升级      支持 Web 浏览器 ( HTTP ) 和 TFTP 方式升级固件
- 端口镜像      某端口的流量能够被映射到另一个端口以使用网络分析仪或 RMON 探测      仪进行分析
- 其他管理      Traceroute
- 安全套接层 SSL
  - 安全壳 SSH
  - RADIUS
  - 用于 Web UI 的 SSL 安全性
  - DHCP 客户端
  - BootP
  - SNTP 网络时间
  - Xmodem 升级
  - 线缆诊断
  - PING
  - 用于 telnet 客户端的 SSH 安全特性
- 安全
- IEEE802.1X      802.1X-RADIUS 认证 , MD5 加密
- 访问控制      ACLs- 可基于下列参数作速率限制或丢弃 :
- 源/目的 MAC 地址
  - 源/目的 IP 地址
  - 协议
  - TOS/DSCP
  - 端口
  - VLAN

## Ethertype

### 可用性

链路聚合 基于 IEEE 802.3ad LACP 的链路聚合  
支持最大 8 组每组 8 端口的聚合

风暴控制 支持广播、多播和未知单播的风暴控制

生成树 IEEE 802.1D 生成树、IEEE802.1w 快速生成树、IEEE802.1s 多生成树

IGMP Snooping IGMP v1/v2

### QoS

优先级 4 个硬件优先级队列

调度 优先级队列调度和加权轮询算法调度 ( WRR )

服务等级 ( CoS ) 基于端口

基于 802.1p VLAN 优先级

基于 IP v4/v6 的 IP 优先权、TOS、DSCP

基于 TCP/UDP 端口号

Diffserv

分类和标记 ACLs

速率限制 入口速率监察

出口速率控制

标准： 802.3 10BASE-T 以太网、802.3u 100BASE-T 快速以太网、802.3ab、  
802.3x 流控、802.3ad LACP、802.1D STP、802.1Q/p VLAN、802.1w  
RSTP、802.1s MSTP、802.1x 端口访问认证

### 工作环境

尺寸 11"×1.75"×6.69"  
( W×H×D ) ( 279×45×170mm )

重量 2.20 盎司 ( 1 公斤 )

电源 外接交流电源适配器

认证 FCC 第 15 部分 A 级、CE A 级、UL、Cul、CE 标记、CB 证书

操作温度 32°F~104°F ( 0 °C~40°C )

保存温度 -4°F~158°F ( -20°C~70°C )

操作湿度 10%~90%

保存湿度 10%~95%

#### 最低要求

基于网页配置并启用 Java 的浏览器

第 5 类以太网电缆

安装在网络内每台计算机上的 TCP/IP 协议

安装在每台计算机内的网络适配器

网络操作系统(即 Windows(r)、Linux MacOS X)

#### 装箱清单

带有 8 个 10/100 Base-T 的 SRW208

带有电源线的交流电源适配器

两个安装支架组件 / 八个螺钉

内含 PDF 格式用户指导的 CD

网上注册卡

控制电缆

#### CISCO

思科系统 ( 中国 ) 网络技术有限公司

地址 : 北京市朝阳区建国门外大街 2 号银泰大厦 7-12 层

邮编 : 100022

Web : <http://www.cisco.com.cn>

电话 : (8610)85155000

传真 : (8610)85155960

免费服务热线 : 800 -888-8168 400-628-2616

如需获取各地的 CISCO 销售和技术支持联络方式列表,请访问我们的网站 ,  
[www.cisco.com.cn](http://www.cisco.com.cn)

思科系统 ( 中国 ) 网络技术有限公司版权所有。



档中所提到的所有其它品牌，  
名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系