

# SR5005

## 多业务一体化网关



### 设备简介

SR5005是杭州敦崇科技股份有限公司自主研发的多业务一体化网关。高性能专业路由芯片方案，集防火墙、流控、审计、portal、用户认证于一体，还可结合敦崇云平台进行统一云端管理和运营。适用于中小型商铺或行业连锁等室内场景的网络出口。

### 产品亮点

- 金属外壳设计，富有质感且坚固耐用；
- 高性能专业路由芯片方案，CPU 双核 1.4GHz,内存 1G，1000M WAN 口；
- Nand flash 512M，外置 usb 3.0，便于业务扩展；
- 内置 portal、微信连 wifi、手机短信认证、免认证等多种认证方式；
- 支持本地管理和集中管理模式，集中管理模式下，结合敦崇云平台，统一云端管理和运营；
- 支持第三方审计移植，扩展审计增值业务，满足公安部82号令相关要求
- 提供防火墙、QOS、端口转发、流控、虚拟服务器等安全服务功能；

# 产品特性

## 1. 高性能专业路由芯片方案

采用高通IPQ8064 CPU芯片方案，双核1.4GHz，同时内存1G，5个1000M网口，并发用户数200+；

## 2. 支持第三方审计移植，扩展增值业务

支持第三方审计平台，设备可对WLAN场所日常巡检和发现掌握辖区内Wifi 热点分布情况，并结合上网场所巡检管控平台的场所管理，形成完整系统的场所信息管理资料，满足公安部82号令外，还可实现如用户行为分析等增值业务；

## 3. 一体化智能管理

集中管理模式下，设备通过云平台，基于项目统一管理、配置批量下发、批量升级维护等，极大地便利了用户管理及维护。同时设备可通过云平台提供更全面、更精准的运营服务，如客流分析、精准服务推送等，提升用户实体运营能力；

## 4. 强大的安全功能

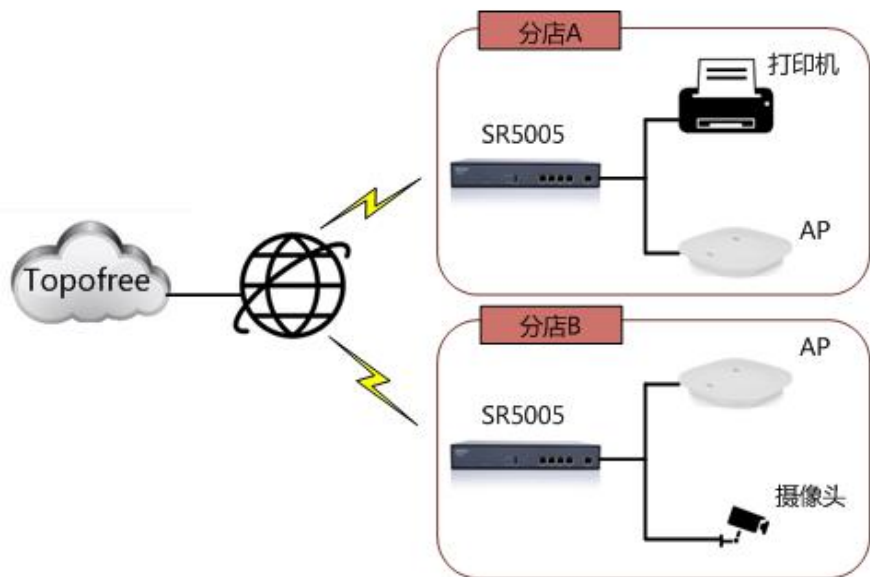
具备防火墙、流控、黑白名单等安全特性，提供全方位的安全保护。支持将局域网划分为多个网段，降低广播域和ARP病毒的影响；

## 5. 旁路认证审计

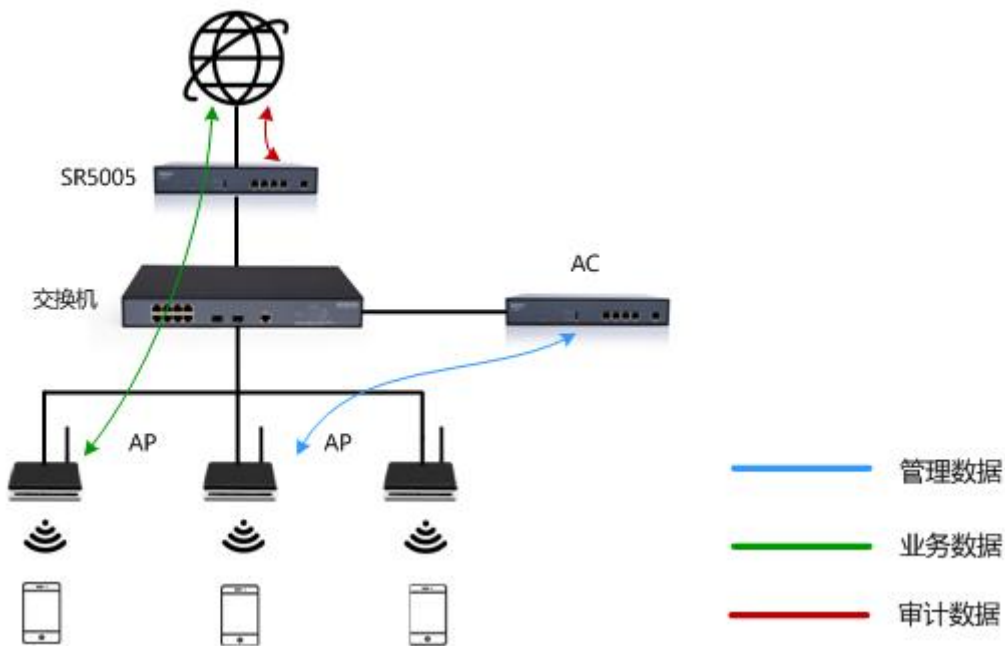
SR5005具有旁路功能，可在现有网络架构基础上，旁挂SR5005网关，因其内置审计模块，并具有多种认证功能，可解决现有网络无法满足商业WIFI运营需要的难题，避免了资源浪费，既节省了成本，又为客户WIFI网络提升了商业价值。

## 典型组网图

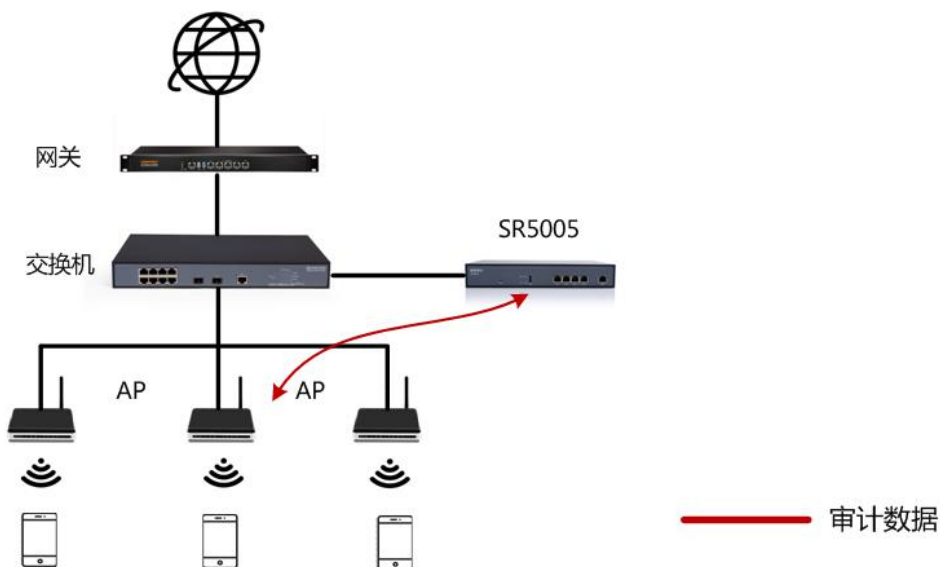
网关集中管理模式下，通过云平台对SR5005网关设备统一管理及运营，适用于中小型商铺和行业连锁。



SR5005网关内置审计模块，网关下的用户数据都将进行审计上报。



SR5005切换至旁路模式，可在现有网络架构基础上，旁挂SR5005网关，从而使现有网络具有认证审计功能，无需改变现网结构，大大节约成本。



## 产品规格

物理 PHYSICAL	
电源	AC 220V
尺寸	266mm*162mm*44mm
重量	1.25Kg
接口	1个10/100 /1000Mbps 上行口
	4个10/100 /1000Mbps 下行口
	1个USB3.0口
工作温度	-10°C-55°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
功耗	<10W
外壳	铁壳
并发用户数	200
MAC表	2000
ARP表	1000
NAT会话数	30000

DHCP地址池IP容量	10000
包转发率 ( NAT硬转 )	800Kpps

软件规格	
网络协议	PPP
	CHAP
	PAP
	PPPOE
	DHCP客户端
	DHCP服务器
	NTP
	DNS
防火墙	出站通信策略 ( 源IP/目的IP/协议/端口 )
	入站通信策略 ( 源IP/目的IP/协议/端口 )
VLAN	支持128个VLAN
系统服务	虚拟服务器
网络安全	防止SYN Flood攻击功能
	开放系统
	支持基于IP/域名黑白名单
	支持基于MAC黑白名单
QOS	支持静态黑白名单
	支持基于域的用户流量控制 ( 以STA作为配置 )
认证计费	支持手机短信认证
	支持微信认证
	支持免认证
	支持一键认证
商业wifi	支持微信公众号营销
	支持Portal定制
	支持手机帐号认证
	支持APP认证
网络诊断	支持Ping命令
	支持Traceroute命令
	支持Nslookup命令
配置管理	基于Web的用户管理接口(远程管理/本地管理)
	命令行CLI
	云平台管理
	支持实时显示系统连接信息
	支持显示系统进程CPU、内存使用率

	支持显示WAN口状态、活动连接数、DHCP分配信息
	支持显示内存可用数、空闲数
	支持显示设备名称、固件版本等
	支持NTP时间同步
云平台管理	网关状态信息上报
	终端上下线事件上报
	终端上下行流量上报
	网关业务配置策略下发
	下发网关支持命令
	网关设备单\多台批量升级
审计	支持审计数据上报
	支持旁路审计