



RG-RAC200B

无线控制器

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijier.com，咨询电话：400-100-0078。

产品简介

RG-RAC200B是锐捷网络推出的面向下一代高速无线网络的无线控制器产品，主要应用于中小型无线局域网，提供强大的 WLAN 接入控制和射频管理功能。可突破三层网络保持与AP的通信，部署在任何2层或3层网络结构中，支持WIS对接轻松实现移动运维的无线网络控制；RG-RAC200B支持200个无线接入点的管理。

产品特性

高智能的无线体验

■ 智能负载均衡

在高密度无线用户的情况下，RG-RAC200B智能实时的根据每个关联的AP上的用户数及数据流量调整分配到不同的AP上提供接入服务，平衡接入负载压力，提高用户的平均带宽和QoS，提高连接的高可用性。锐捷无线不仅能实现基于用户、流量的智能负载均衡，而且还能实现基于频段的负载均衡。大多数Wi-Fi设备缺省使用2.4GHz频段，而5GHz频段上（802.11a/n/ac）却能获得更大的吞吐性能。基于频段的负载均衡，使支持双频的用户终端优先接入5GHz频段，在不增加成本的前提下，能够增加大约30-40%的带宽利用率，保证了用户的无线上网高速体验。

■ 自动开关射频/SSID

支持定期开关无线射频和SSID信号，RAC200B能根据设置时间自动开启或关闭无线射频和SSID信号，日常工作中无需管理员参与，即可自行定时开关无线网络的功能。

高性能高可靠

■ 全网无缝漫游

支持无线终端用户在RAC200B设备内二层漫游，使得用户可以跨越整个无线网络，保持IP地址不变，从而保障良好的移动性和安全性。

灵活完备的安全策略

■ 用户数据加密安全

支持完整的数据安全保障机制,支持WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK四种认证方式，可支持WEP、TKIP和AES加密技术，致力于保障无线网络的数据传输安全。

■ 标准通信协议

RG-RAC200B与AP之间采用国际标准协议CAPWAP进行加密通信，既实现了与有线网络的隔离，又保证了RG-RAC200B与AP之间实时通信的保密性。同时，采用标准的CAPWAP协议未来可以支持对第三方厂商AP的控制，便于用户网络扩容，最大化保护用户投资。

■ 支持虚拟无线分组技术

通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，RG-RAC200B产品可在全网划分多个SSID，网管人员可以对使用相同SSID的子网或VLAN单独实施加密和隔离，并可针对每个SSID配置单独的认证方式、加密机制等。

■ 支持关闭SSID广播

支持关闭SSID广播机制，RG-RAC200B产品可以控制AP关闭SSID广播，从而屏蔽非法无线客户端在本地区域内搜索SSID信号攻击和破解密码。

■ 用户黑白名单

支持全局的用户黑白名单，支持基于SSID的用户黑白名单，未经允许的用户无法关联到RAC200B无线网络中，可以更好地控制无线网络作用范围，避免非法用户肆意破解、关联。

丰富全面的管理维护

■ 多种的管理方式和统一管理平台

RG-RAC200B产品支持命令行等多种管理方式，还可对全网AP实施集中、有效、低成本的计划、部署、监视和管理。

■ Web界面管理

RG-RAC200B提供AC的Web管理界面，不仅轻松搞定无线配置，更能够整体运营无线网络，通过AC的Web界面不仅能够管理AP还能管理AP下联的用户，可以对用户进行限速和限制用户连入网络等行为，方便运维人员对无线的规划和运维。

■ WIS智能服务

RG-RAC200B提供AC的WIS无线智能服务平台，为无线产品全生命周期提供专业、智能、贴心的服务，可以完成从网络规划设计到实施部署、再到智能网优、体验对焦以及后期的巡检运维等一系列工作。下载Wi-Fi魔盒手机app，完美诠释移动运维，对无线网络运维情况做到远程状态下一切尽在掌握。

■ 远程日志记录

RG-RAC200B提供丰富的Log日志信息，支持系统日志显示，同时并可发送系统日志至服务器中记录，对无线网络详细运行情况了如指掌，无需担心Log日志信息缺失。

技术参数

产品型号		RG-RAC200B
硬件规格		
管理端口	1个Console接口	
业务端口	5个100BASE-T 接口	
尺寸	228.8 mm *144 mm *43.5 mm	
重量	0.4kg	
安装方式	桌面放置	
开关电源	标配一个电源适配器	
整机功耗	<5W	
环境	工作温度：-5° C~50° C 存储温度：-40° C~70° C	
	工作湿度：10%~90%（无凝结） 存储湿度：5%~95%（无凝结）	
安全法规	GB4943、EN/IEC 60950-1	
EMC法规	GB9254、EN301 489	
性能指标	基础可管理AP数目	200个
	最大可管理AP数目	200个

产品型号		RG-RAC200B
软件功能		
性能 指标	最大可配置AP数目	256个
	最大可管理用户数	1000
	VLAN	4K
	MAC地址表	2K
	ARP地址表	2K
	AC内漫游切换时间	小于50ms
WLAN 功能	802.11局域网协议	802.11, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11i, 802.11e, 802.11n, 802.11ac
	CAPWAP协议	AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑
		AP可以自动发现可接入的AC
		AP可以自动从AC更新软件版本
		支持AP分布式更新软件版本
		AP可以自动从AC下载配置
	CAPWAP可穿透NAT	
	AP管理	控制AP定时整机重启
		支持密码、证书、MAC、序列号方式进行ap注册
		支持MTU设置与分片
	漫游	支持AC内二层漫游
	转发	本地转发
	用户管理	基于AP用户数的接入控制
		基于SSID用户数的接入控制
		基于AP用户数的负载均衡接入控制
		基于AP流量的负载均衡接入控制
		全局黑白名单
基于SSID的黑白名单		
配置STA RSSI门限	0~100	
配置STA空闲超时时间	60~86400（精度：秒）	
配置STA平均速率门限	8-261120KBps	
调整Beacon和Probe应答发送功率	支持	
射频管理	支持5G用户优先接入	
	支持无线射频定时开关	
安全 功能	802.11安全和加密	支持多SSID
		支持隐藏SSID
		支持802.11i标准PSK认证
		支持WPA、WPA2标准

产品型号		RG-RAC200B
软件功能		
IP协议	IPv4协议	Ping、Traceroute
		DHCP Server
		DHCP Client
		DNS Client
		SNTP
		Telnet
	TFTP Client	
	IPv4路由	静态路由
管理维护	网络管理	Syslog
	网管平台	支持WEB管理(SmartWEB)
		支持WIS管理
用户接入管理	支持Telnet登录	

订购信息

型号	描述	备注
RG-RAC200B	无线控制器，整机提供5个百兆以太网口，支持二层漫游，支持200个无线接入点的管理。	必选



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijiery.com，咨询电话：400-100-0078.

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。