



Ruckus R600

双频 802.11ac 3X3:3 智能 WiFi 接入点



数据表



802.11AC 高性能具备自适应天线技术中端 3X3:3 智能 WiFi 接入点

Ruckus R600 可以极具竞争力的价格为中小学或教育等中等密度企业提供高性能且可靠的 802.11ac 无线网络。

R600 结合自适应天线技术和自动干扰抑制功能，除物理天线增益外，还可提供额外的 6dB 的 BeamFlex 额外扩展信号增益和 15dB 干扰抑制，从而提供稳定且可预见的性能。

R600 具有双极化天线是服务于移动设备的无线网络的理想选择，可为移动企业提供实时网络，确保最佳性能。

R600 集成了 Ruckus 的软件控制型高增益天线技术 BeamFlex，从而使其性能进一步得到提高。R600 可根据环境变化使用 Ruckus ChannelFly 动态信道管理自动选择可获得最高吞吐量的信道。

设计时尚、大方低调，R600 专为要求可靠高速客户端连接速率的中小企业而设计，是大量中等密度企业及中小型企业（例如独立酒店、当地零售店及非特许经营餐厅等）热点环境的理想之选。

优势

扩展范围只需更少接入点

自适应天线技术仅需最少的接入点即可将 WiFi 信号覆盖范围提高至 2 倍

外观时尚大方，易于部署

精致外观设计，多种安装方式

信道选择优化吞吐量

不仅基于干扰检测，而且还基于实际吞吐量的 ChannelFly™ 动态信道管理技术，可选择最佳的信道，为用户提供最大的吞吐量

超简便的配置和管理

通过 Web 向导实现业内最简便的配置和管理

灵活的部署选项

独立的或基于控制器的迁移

自适应极化分集 (PD-MRC)

动态选择的双极化天线可为接收能力弱的客户端提供更好的接收效果，在客户不断更改方向时也能提供比较一致的性能

迁移至更高速的 802.11AC WIFI

支持标准 802.3af 以太网供电，无需换现有支持 802.3af 标准的 PoE 交换机

BEAMFLEX™ 技术可延伸信号范围，提升客户端连接的稳定性

所有 R600 WiFi 接入点均集成软件控制型 PD-MRC (极化分集) 智能天线，可提供高达 6 dB 的 BeamFlex 额外信号增益和 15 dB 干扰抑制。可极大地增强始终处于移动状态且不断变换方向的移动设备的性能。

先进的 WLAN 应用

每台 R600 均可支持一系列增值应用，诸如：访客网络、动态预共享密钥 (动态 PSK)、热点身份认证、无线干扰检测等。在无控制器的配置下，R600 可与各类认证服务器配合使用，如微软活动目录和 AAA/RADIUS。

灵活的部署选项

Ruckus 属于定制设计，旨在帮助小型企业所有者拓展业务，提供优质的客户体验并管理成本，同时以最少数量的 IT 员工支持 WiFi 以及各种移动设备。

完成本地和远程管理

每台 R600 均可以独立接入点身份通过基于 Web 的 GUI、使用 SNMP 或通过 Ruckus SCI 或 FlexMaster 进行管理。也可使用 Ruckus 智能 WLAN 控制器进行本地管理。FlexMaster 是一种基于 LINUX 的软件平台，使用行业标准协议通过有线区域连接执行批量配置、故障检测、监控和一系列故障排除功能。企业可利用该控制器实现本地管理和接入点控制、增加发射功率控制和访客网络等增值服务。



功能特色

- 双频并发 (2.4GHz/5GHz)
- 自适应天线技术和高级射频管理
- 高达 6dB 的 BeamFlex 额外增益/15dB 的干扰抑制/3 dBi 的物理天线增益
- 自动干扰抑制，优化高密度环境
- 集成智能天线技术
- 标准 802.3af 以太网供电 (PoE)
- DHCP 服务
- IP 组播视频流支持
- 先进的高级 QoS 数据包分类和延时敏感型流量自动优先级
- 针对热点 WLAN 的动态每用户限速
- 对 RADIUS 和 AD 的 WPA-PSK (AES)、802.1X 支持
- BYOD、“零 IT”和动态 PSK
- 接入控制/负载均衡
- 频段引导和无线资源占用时长公平性
- 丰富并且可定制的访客接入服务
- 应用识别与控制
- Bonjour 网关
- SecureHotspot
- 频段均衡
- SmartMesh
- SPoT 定位服务

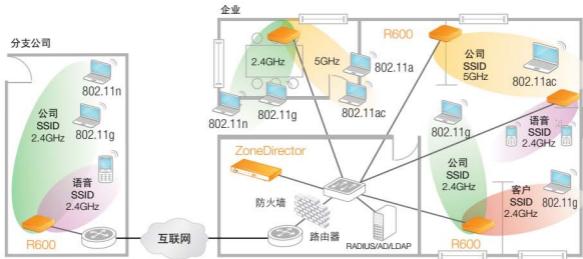
可选择多种天线组合使用，实现 WiFi 的高可用性



两个 10/100/1000 Mbps 端口；一个配备 PoE

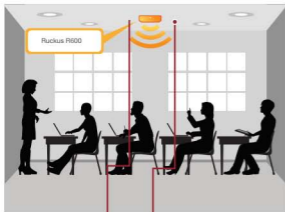
高增益定向天线单元，不仅可提供信号增益，而且提供干扰抑制，从而获得扩展的信号范围、可靠性和高数据传输率

R600 集成现有网络基础设施，可以极具竞争性的价格提供业内最佳的 802.11ac 性能和可靠性，是中型企业和分支机构应用的理想无线解决方案。



教室和图书馆部署

R600 是教育公共区域在高密度位置提供高品质无线接入的理想部署之选。



双频 (2.4/5GHz) 支持
可实现基于互联网和 IP
的并发视频服务

设计时尚优雅，
易于放在隐蔽处

零售店/分支机构部署

R600 是零售店提供高品质视频、无线 IP 电话和手持 PoS 条形码扫描仪数据访问无线连接的理想部署之选



配备收银机、打印机
等设备有线连接
端口

多 SSID，适用于差
异化用户服务（例
如，访客 WiFi、销售
点、语音）

为销售点设备提供
可靠的 WiFi 连接

5GHz 带宽和智能
天线系统，是
802.11ac 客户端
的理想之选

物理特性	
电源	<ul style="list-style-type: none"> DC 输入: 12 VDC 10A 802.3 af 以太网供电
物理尺寸	15.8 cm x 15.8 cm x 4 cm
重量	364 g
数据端口	2 个自动 MDIX、自动感应 10/100/1000 Mbps、RJ-45 端口、PoE 端口 (在一个端口上)
锁定选项	<ul style="list-style-type: none"> 隐藏锁紧机制 防盗锁孔 丁字架内梅花螺钉 支架 (902-0108-0000) 内梅花螺丝和锁柱 (单独出售)
环境条件	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C - 40°C 工作湿度: 10% - 95%、无冷凝
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机时: 4W 正常工作: 6.2W 峰值: 11.2W

性能和容量	
并发用户量	每个接入点最多可容纳 512 个客户端
并发 VoIP 客户端	每个接入点最多可容纳 30 个客户端

射频	
天线	每射频可提供高达 512 个独特天线模式的自适应天线
物理天线增益	最高可达 3dBi
BeamFlex [®] SINR Tx 增益	最高可达 6dB
BeamFlex [®] SINR Rx 增益	3-5 dB (FD-MRC)
干噪抑制	最高可达 15dB
最低 Rx 灵敏度	最高可达 -10dBm

* BeamFlex 增益为系统统计效应,在此特为强化的 SINR,是基于长期对多接入点和多客户端的真实世界的观察

管理	
部署选项	<ul style="list-style-type: none"> 独立 (单独管理) 由 ZoneDirector 管理 (9.81 版本及以上) 由 SmartZone 管理 (3.0 版本及以上) 由 FlexMaster 管理 由 SmartCell[™] Gateway 200 管理 (2.5 版本及以上)
配置	<ul style="list-style-type: none"> Web 用户界面 (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH) SNMP v1, 2, 3 通过 FlexMaster 的 TR-069
自动接入点软件更新	FTP 或 TFTP, 可进行远程自动更新

WiFi	
标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz 和 5GHz
支持数据速率	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n/ac: 6.5Mbps - 260Mbps (20MHz) 13.5Mbps - 600Mbps (40MHz) 29.3Mbps - 1300Mbps (80MHz) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 和 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 和 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 和 6 Mbps
射频链	3 x 3
空间声道	3
射频功率输出 (总计)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 28 dBm* 5GHz: 27 dBm*
信道化	20MHz, 40MHz, 80MHz
运行信道	<ul style="list-style-type: none"> 2.4G: 1-13 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
频段	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/g/n: 2.4 - 2.484GHz IEEE 802.11a/ac: 5.15 - 5.25GHz; 5.25 - 5.35GHz; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85GHz
节能	支持
无线安全性	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, 802.11r, ZoneDirector, 本地授权数据库, 支持 RADIUS 和漫游目录
认证**	<ul style="list-style-type: none"> 美国、欧洲、阿根廷、意大利、巴西、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、埃及、中国香港、印度、印度尼西亚、以色列、日本、韩国、马来西亚、毛里求斯、墨西哥、新西兰、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾、俄罗斯、沙特阿拉伯、新加坡、南非、中国台湾、泰国和阿拉伯联合酋长国 WECC/Ror-IS 会员 EN-60601-1-2 (医用) WiFi 联盟 EN50521 铁路 EMC EN50521-4 铁路抗速度 IEC 61373 铁路冲击与震动 UL 2043 Plenum 认证 5GHz UNII-1 (2014)

* 最高功率国家/地区内降

** 对于当前的认证状态, 请参见价格表

产品订购信息

型号	描述
R600 智能 WiFi 802.11ac 接入点	
R01-R600-WW00	并发双频 802.11ac 接入点, 无电源适配器
可选配件	
902-0108-0000	备件, 配件安装支架
902-0173-CN00	电源适配器, AC/DC 墙上插头, 100-240Vac 50/60Hz
902-0162-CH00	PoE 插头 (10 件或 100 件出售)

请注意: 订购室内型接入点时, 标明 -US, -WW 或 -Z2 来代替 XX, 以指定目标区域。订购 PoE 插头或电源时, 标明 -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK 或 -UN 来代替 -XX, 以指定目标区域。

对于接入点, -Z2 适用于以下国家: 阿尔及利亚, 埃及, 以色列, 摩洛哥, 突尼斯和越南

质保: 购买可享受有限的终身质保。

详情参见: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>