

ZoneFlex R600 Unleashed

双频 802.11ac 3X3:3 智能 WiFi 接入点



数据表



优势

释放性能

在 Unleashed AP 版本中，ZoneFlex R600 能够为最多 25 个接入点和 512 个客户端设备提供无控制器部署支持

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

精致美观设计，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

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 Unleashed AP 实现适用于小型商业环境的无控制器的无线网络架构，并提供卓越性能，降低成本和简化管理。不再需要单独的控制器和接入点许可证，显著降低前期成本。设置也很容易，这要归功于一个简单的 Web 界面，它可以帮助企业在短短 60 秒内配置 WiFi。

ZoneFlex R600 Unleashed AP 结合了获得专利的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 具有可实时调整的双极化天线，是服务于移动设备的无线网络的理想选择，可为移动企业提供最佳性能。

ZoneFlex R600 Unleashed AP 集成了 Ruckus 已获专利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。ZoneFlex R600 Unleashed AP 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，ZoneFlex R600 Unleashed AP 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。

专利 BEAMFLEX™ 技术可延伸信号范围，提升客户端连接的稳定性

所有 ZoneFlex R600 Unleashed 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 ZoneFlex R600 Unleashed AP 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，ZoneFlex R600 Unleashed AP 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 Unleashed 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。

Unleashed AP 接入点拥有内置的控制器功能，包括用户访问控制、访客网络功能、先进的 WiFi 安全和流量管理。

随着业务增长到多个站点或较大规模的部署，Ruckus 使用相同的 WiFi 接入点，提供向基于控制器的 WiFi 迁移的简单路径。

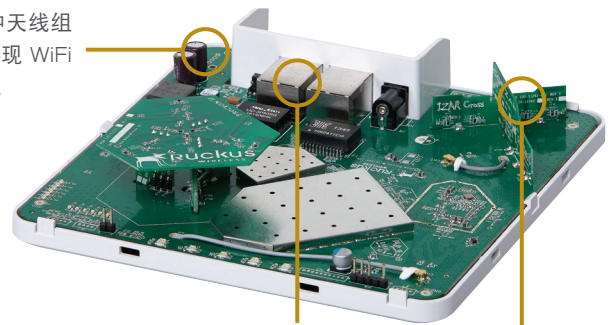
完成本地和远程管理

可以随时随地使用任何设备上的任何浏览器安全管理 ZoneFlex R600 Unleashed AP。

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
- 频段均衡和无线资源占用时长公平性支持
- 丰富并且可定制的访客接入服务
- 应用识别与控制
- SmartWay Bonjour 网关（苹果系列设备）
- SecureHotspot
- SmartMesh

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

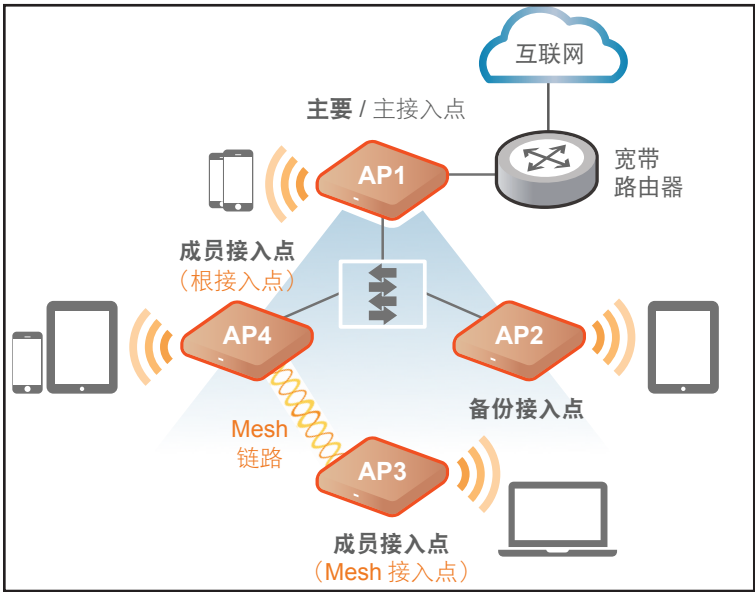
高增益定向天线单元，不仅可提供信号增益，而且提供干扰抑制，从而获得扩展的信号范围、可靠性和高数据速率

ZoneFlex R600 Unleashed

双频 802.11ac 3X3:3 智能 WiFi 接入点

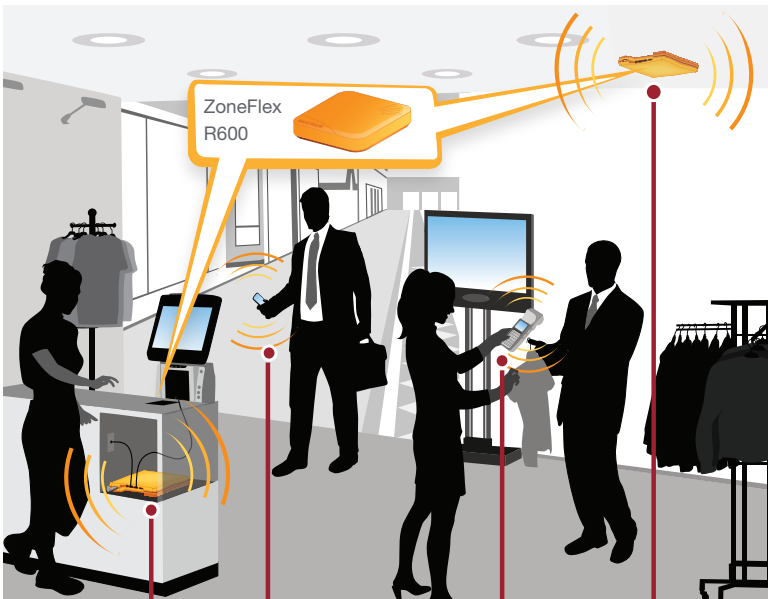
数据表

ZoneFlex R600 Unleashed 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。



零售店/分支机构部署

ZoneFlex R600 Unleashed AP 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



物理特性	
电源	<ul style="list-style-type: none">DC 输入: 12 VDC 1.0A以太网供电 802.3af
物理尺寸	<ul style="list-style-type: none">15.8 cm x 15.8 cm x 4 cm
重量	<ul style="list-style-type: none">364 g
数据端口	<ul style="list-style-type: none">2 个自动 MDX、自动感应 10/100/1000 Mbps、RJ-45 端口、PoE 端口（在一个端口上）
安装选择	<ul style="list-style-type: none">电气墙盒；标准的美国和欧洲单一墙面插座用于悬挂和墙面安装的可选支架
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) 内梅花螺丝和挂锁（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正常工作时: 6.2W峰值: 11.2W

性能和容量	
并发用户量	<ul style="list-style-type: none">每个接入点最多可容纳 512 个客户端
并发 VoIP 客户端	<ul style="list-style-type: none">最多 30 个

射频	
天线	<ul style="list-style-type: none">每射频可提供高达 512 个独特天线模式的自适应天线完整全向极化分集
物理天线增益	<ul style="list-style-type: none">最高可达 3dBi
BeamFlex* SINR Tx 增益	<ul style="list-style-type: none">最高可达 6dB
BeamFlex* SINR Rx 增益	<ul style="list-style-type: none">3-5 dB (PD-MRC)
干扰抑制	<ul style="list-style-type: none">最高可达 15 dB
最低 Rx 灵敏度	<ul style="list-style-type: none">最高可达 -101dBm

* BeamFlex 增益为系统统计效应。在此转换为强化的 SINR。是基于长期对多接入点和多客户端的现实世界的观察

管理	
部署选项	<ul style="list-style-type: none">Ruckus Unleashed, 无需控制器
配置	<ul style="list-style-type: none">基础 SNMP 支持

WiFi	
标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11a/b/g/n/ac2.4GHz 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 Mbps802.11b: 11, 5.5, 2 和 1 Mbps802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 和 6 Mbps
射频链	<ul style="list-style-type: none">3 x 3
空间串流	<ul style="list-style-type: none">3
射频功率输出（总计）	<ul style="list-style-type: none">对于 2.4GHz†, 为 28dBm对于 5GHz†, 为 27dBm
信道化	<ul style="list-style-type: none">20MHz、40MHz、80MHz
运行信道	<ul style="list-style-type: none">美国/加拿大:（Not to include in Chinese version）11-11, 欧洲（ETSI X30）: 1-13, 日本 X41: 1-135GHz 信道: 取决于具体国家/地区
频段	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484GHzIEEE 802.11a/ac: 5.15 - 5.25GHz; 5.25 - 5.35GHz; 5.47 - 5.725GHz; 5.725 - 5.85GHz
节电	<ul style="list-style-type: none">支持
无线安全性	<ul style="list-style-type: none">WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i使用本地身份验证数据库通过 802.1X 进行身份验证, 支持 RADIUS 和 ActiveDirectory
认证**	<ul style="list-style-type: none">美国、欧洲、阿根廷、澳大利亚、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WEEE/RoHS 合规EN-60601-1-2（医用）WiFi 联盟EN50121-1 铁路 EMCEN50121-4 铁路抗干扰度IEC 61373 铁路冲击与震动UL 2043 Plenum Rated 认证5GHz UNII-1 (2014)

† 最高功率因国家/地区而异
** 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
ZoneFlex R600 智能 WiFi 802.11ac 接入点	
9U1-R600-WW00	并发双频 802.11ac 接入点, 无电源适配器
可选配件	
902-0108-0000	<ul style="list-style-type: none">备件、配件安装支架
902-0173-CN00	<ul style="list-style-type: none">电源适配器、AC/DC 墙上插头、100-240Vac 50/60Hz
902-0162-CH00	<ul style="list-style-type: none">PoE 插头（10 件或 100 件出售）

请注意: 订购 ZoneFlex 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。
详情可参见: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>