



数据表



优势

集成的自适应天线带来高速客户端性能

BeamFlex 技术极大地提高连接可靠性，增加 WLAN 容量

轻便、超薄设计，便于部署

紧凑、轻巧的集成天线设计，提供灵活的部署选择和方便快捷的安装

高可扩展性

以经济高效的方式扩展高密度网络的能力

可降低干扰，增加系统容量的预测性信道选择技术

ChannelFly 根据对所有射频信道的统计、实时容量分析，自动选择性能最佳的信道

标准 802.3AF 电源

使用标准 802.3af PoE 交换机或 PoE 供电模块，使安装更简单

无可比拟的 Wi-Fi 容量和可靠性

BeamFlex 可提供高达 4 dB 的额外信号增益和高达 10dB 的干扰抑制

增强的接收能力

支持极化分集最大比合并 (PD-MRC)，确保移动设备的连接可靠性

带有 BEAMFLEX+ 和定向覆盖的 802.11ac 接入点，适合高密度室外场所经济的部署

T301 系列专为体育场、竞技场、火车站、会议中心和主要城市区域之类用户密集环境而设计。

T301 系列具有内部高增益定向天线，可提供直接覆盖解决方案，摒弃了笨重的平板天线，以及混杂而昂贵的外部射频电缆的需求。T301 系列可在最具挑战性的射频环境中，专注于 WiFi 覆盖，降低干扰，显著提升无线信号对干扰加噪声比 (SINR)。

此外，T301 系列别具特色地将预测模式引入信道选择 (ChannelFly)，通过实际活动获知哪些信道产生最大容量，从而提供最高的客户端速率并减少干扰。

超轻巧的重量，低调的外型，使 T301 系列可以轻松安装在体育场、竞技场、火车站、会议中心和主要城市区域等高容量环境中，是场所主人快速、经济地部署 Wi-Fi 的理想选择。借助直接覆盖，接入点之间可近距离部署，并降低同信道干扰。高密度部署需要在有限空间内部署大量接入点，因此这点十分重要。

T301 系列可作为统一的室内/室外 WLAN 的一部分由 ZoneDirector 智能 WLAN 控制器或 SmartCell™ Gateway 200 (SCG 200) 集中管理，也可以作为一台独立的接入点部署并单独管理，还可通过 FlexMaster 远程 WiFi 管理系统进行管理。

RUCKUS T301N



双频 802.11AC
2.2X2,
1167 MBPS

内部窄波束天线，适合
2.4GHz 和 5GHz，
30° 窄扇区覆盖

- 非常适合极高密度部署
- 30° x 30° 范围内提供最佳的覆盖和容量

RUCKUS T301S



双频 802.11AC
2.2X2,
1167 MBPS

内部扇区自适应天线，
支持 2.4GHz 和 5GHz，
120° 扇区覆盖

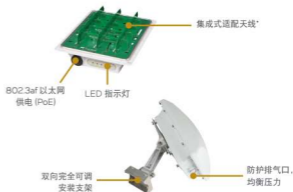
- 非常适合高密度部署
- 120° x 30° 范围内提供最佳的覆盖和容量



功能特色

- 支持同步双频 (5GHz/2.4GHz)
- WLAN 射频总容量达 1167 Mbps
- BeamFlex+ 自适应天线技术和高级射频管理
- 高达 10dB 的干扰抑制
- 为高密度环境的优化设计
- 极化分集带来优化的移动设备性能
- 防护等级 IP67，工作温度 -20°C 至 +65°C
- 包含可调支架
- 小巧、轻便、线条流畅
- 可单独管理，也可由 ZoneDirector、SCG 200 或 FlexMaster 集中管理
- 动态每用户速率控制
- 对 RADIUS 和 AD 的 WPA-PSK (AES)、802.1X 支持
- BYOD、“零 IT”和动态 PSK
- 强制门户和访客帐户
- 接入控制/负载均衡
- 频段均衡
- 应用识别与控制
- 安全热点
- SPoT 定位服务
- 智能频段控制
- 无线资源占用时长公平性
- SmartMesh
- 智能 QoS

** 配合 Ruckus ZoneDirector 或 SmartZone 控制器使用时。



* N 模式仅支持 PD-MRC

物理特性	
电源	• 802.3af PoE 输入 (3 级受电设备)
物理尺寸	• 23.9cm x 19.5cm x 11.0cm
重量	• 2.5 千克, 含可调节架
以太网端口	• 10/100/1000Base-T 802.3, 802.3u, 802.3ab • 802.3af PoE 受电设备输入 • 支持巨帧 (最大传输单元 2290 字节)
安装选择	• 槽面式 • 杆式, 直径 2.54cm 至 6.35cm
环境条件	• 工作温度范围: -20°C 至 +65°C • 防护等级: 符合 IEC 60529 的 IP67
功耗	• PoE 输入 • 待机时: 6.5W • 正常工作时: 7.5W • 峰值: 10W

认证规范	
交通运输行业	• STA 2A: • 随机振动和跌落测试 • 挤压和机械冲击测试 • ETSI EN 300 019-2-2 规范 T 2.2 小心运输
安全性	• 安全列表一欧盟 • EN 60950-1:2005/A2:2011 • EN 60950-2:2006/AC:2008 • 国际 • CB 体系认证 • CB 公告 • IEC 60950-1:2005 第二版 • IEC 60950-2:2005 第一版 • CISPR 22 • CISPR 24 • CAN/CSA C22.2 60950-1 第 2 版 • CAN/CSA C22.2 60950-22 第 1 版
面向暴露在射频环境中的人类健康和安全的	• EN 6231:2008 • EN 50385:2002 • FCC OET-65 • ICNRRP:2010
有害物质	• RoHS 指令 2002/95/EC • RoHS 指令 2011/65/EU • WEEE
耐受检测	• EN50000-4-2:4 级接触/3 级 Air ESD 耐受检测 • EN50000-4-5:1 级和 2 级交流电 Surge 防护能力 • EN50000-4-3:4 级 EMC 防护能力 • GR1089 - 1kV 25A Surge (数据端口)
面向轨道和机车车辆设备	• EN 50155 • EN5021-1 EMC • EN5021-4 耐受检测 • EN61373 轨道交通使用
WiFi 联盟	• WiFi CERTIFIED™ a,b,g,n,ac • WPA™ 一企业, 个人 • WPA2™ 一企业, 个人 • 优化 - WMM
质保: 购买可享受有限的一年质保。	

WiFi	
标准	• 5 GHz IEEE 802.11ac • 2 GHz IEEE 802.11g/n
频段	• IEEE 802.11g/n 2.4-2.472 GHz (ch1-13, CE, ch1-11 US) • IEEE 802.11ac 5 GHz • U-NII-1 5.15-5.25 GHz • U-NII-2 5.25-5.35 (DFS) • U-NII-2B 5.37-5.475 • U-NII-2C 5.475-5.725 (DFS) • U-NII-3 5.725-5.825 • ISM 5.725-5.875 • U-NII-4 5.85-5.9255
WLAN 无线配置	• 双频并发 2 x 2.2 流
最大传输功率 ¹	• 2.4GHz: 26 dBm • 5.0GHz: 25 dBm
信道化	• 2.4 GHz 802.11b/g/n 20/40 MHz • 5 GHz 802.11a/n/ac 20/40/80 MHz
BSSID	• 2.4 GHz 时高达 32 个 (27 个可配置) • 5 GHz 时高达 16 个 (13 个可配置)
认证 ²	• 美国、欧洲、阿根廷、澳大利亚、巴西、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、芬兰、法国、德国、印度、印度尼西亚、以色列、日本、韩国、马来西亚、墨西哥、秘鲁、菲律宾、俄罗斯、沙特阿拉伯、新加坡、南非、中国台湾

¹ 最高功率由国家/地区设置, 默认和 FCC 标准不同
² BeamFlex 频段为经认证的频段 (包括 14dB), 在此转换为授权的 5dB, 并且基于长期对非接入点和部署客户端的测试结果

³ PoE 非认证设备, 信道带宽和 MCS 率不同

⁴ 详细认证列表, 请访问网站提供

⁵ 支持最高软件版本

性能和容量	
物理层调整数据速率	• 2.4 GHz 802.11b/g/n 300 Mbps • 5 GHz 802.11a/n/ac 867 Mbps
开发用户量	• 每个接入点最多可容纳 512 个客户端
开发 VoIP 客户端	• 最多 30 个

产品订购信息

型号	描述
Ruckus T301 ¹ 室外接入点	
901-T301-WW61	T301n, 30x30 度, 室外 802.11ac 2x2.2, 窄带, 双频并发接入点, 一个以太网端口, PoE 输入, 包含可调节安装架和一年保修期, 不包含 PoE 供电模块。
901-T301-WW51	T301s, 120x30 度, 室外 802.11ac 2x2.2, 120 度扇区, 双频并发接入点, 一个以太网端口, PoE 输入, 包含可调节安装架和一年保修期, 不包含 PoE 供电模块。
可选配件	
902-0162-CH00	• 通用安全安装支架, 适合各个 Ruckus AP, 包括 T301, 可安装在墙上, 天花板, 支柱和断板上, 安装时无需钻孔。
902-0180-AU00	• 备用的以太网 (PoE) 供电模块 (10/100/1000 Mbps), 60W, 120-240V ac, 1套配置指南 (T300/T301, 7762 系列, 7762 系列和 8800-5 系列)

¹ 需要 9.8.1, SFG 2.5.1/5CG 3.0 或更高版本

请注意: 订购室内型接入点时, 请标明 -US, -WW 或 -Z2 来代替 XX, 以指定目标区域。

订购 PoE 插头电源时, 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

版权所有 ©2017, Ruckus Wireless, Inc. 保留所有权利。Ruckus Wireless 和 Ruckus Wireless 设计已在美国商标注册。
Ruckus Wireless, Ruckus Wireless 标志, BeamFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCall, ChannelFlex 和 Dynamic PSK 均为 Ruckus Wireless, Inc. 在美国及其他国家/地区的商标。本文件或网站中涉及的所有其他商标均为其各自所有者的财产。
17-06-A

美国: 加州圣迭戈 | 中国: 北京市朝阳区光华路 1 号 嘉里中心写字楼南塔 27 层 2718 室 | 电话: 010-6539-3083
电邮: ChinaSales@ruckuswireless.com | http://cn.ruckuswireless.com

