



## 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+ 的 802.11AC 接入点，适合高密度室外场所内经济的部署

T300 系列专为机场、会议中心、广场和购物中心及其他人员密集的城市环境之类的高密集公共场所而设计。

这些环境往往要为用户提供高容量及移动设备 WLAN 服务支持。T300 独特的双极化自适应天线设计可以满足这些环境的苛刻要求，为每个数据包动态选择最佳的天线模式，以提供可靠的客户端连接，增加网络容量，同时显著降低干扰，提升无线信号对干扰加噪声比 (SINR)。

此外，T300 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 T300 系列可以轻松安装在高容量环境内，是场馆业主和企业快速、经济地部署 Wi-Fi 的理想选择。

T300 系列可作为统一的室内/室外无线 LAN 的一部分由 ZoneDirector 或 SmartZone 控制器管理，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。

借助 T300，场地运营商现在可提供增强的 WiFi 体验，而这可直接转换为不断增长的客户忠诚度，最终增加收入。

## RUCKUS T300



双频 802.11AC  
2:2X2,  
1167 MBPS

支持 2.4GHz 和 5GHz  
的内部全向天线

- 非常适合高密度部署  
提供最佳的全方位覆盖和高容量

## RUCKUS T300E



双频 802.11AC  
2:2X2,  
1167 MBPS

支持 2.4GHz 和 5GHz  
的内部全向天线，还支持  
可选的外置 5GHz  
天线

- 非常适合高密度部署
- 最适合需要 2.4GHz 用于接入和 5GHz 长距离 Mesh 回传的应用场景\*\*



## 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\*
- 强制门户和访客帐号\*
- 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 CoS

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



物理特性	
电源	• 802.3af PoE 输入 (3 级受电设备)
物理尺寸	• 98cm x 15cm x 8.6cm
重量	• 1 千克, 含支架 • 0.9 千克, 不含支架
以太网端口	• 10/100/1000Base-T 802.3, 802.3 u, 802.3ab • 802.3af PoE 受电设备输入 • 支持巨型帧 (最大传输单元 2290 字节)
射频连接	• N 型天线数量 2 (仅可选的 5GHz)
安装选择	• 墙面式 • 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 待机时: 6.5W</li> <li>• 正常工作: 75W</li> <li>• 峰值: 11W</li> </ul>

认证规范	
交通运输行业	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IATA 2A:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 随机振动和跌落测试</li> <li>• 挤压和航空包装测试</li> </ul> </li> <li>• ETSI EN 300 019-2-2 规范 T.2.2 小心运输</li> </ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全列表一致</li> <li>• EN 60950-1:2006/A12:2011</li> <li>• EN 60950-22:2006/AC:2008</li> <li>• 国际</li> <li>• CB 体系认证</li> <li>• CB 公告</li> <li>• IEC 60950-1:2005 第二版</li> <li>• IEC 60950-22:2005 第一版</li> <li>• CISPR 22</li> <li>• CISPR 24</li> <li>• CAN/CSA C22.2 60950-1 第 2 版</li> <li>• CAN/CSA C22.2 60950-22 第 1 版</li> </ul>
面向暴露在射频环境中的人类健康和安全的	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 62311:2008</li> <li>• EN 50385:2002</li> <li>• FCC OET-65</li> <li>• ICNIRP:2010</li> </ul>
有害物质	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS 指令 2002/95/EC</li> <li>• RoHS 指令 2011/65/EU</li> <li>• WEEE</li> </ul>
耐受检测	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN61000-4-2 4 级接触/3 级 Air ESD 耐受检测</li> <li>• EN61000-4-5 级和 2 级防护能力</li> <li>• EN61000-4-3 4 级 EMC 防护能力</li> <li>• GRI089—3kV 25A Surge (数据端口)</li> </ul>
面向轨道和机车车辆设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50121-1</li> <li>• EN 50121-4</li> <li>• EN61373 (轨道交通使用)</li> </ul>
WiFi 联盟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi CERTIFIED™ a,b,g,n,ac</li> <li>• WPA™—企业, 个人</li> <li>• WPA2™—企业, 个人</li> <li>• 优化—WMM™</li> </ul>

质保: 购买可享受有限的一年质保。

WiFi	
标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz IEEE 802.11ac</li> <li>• 2 GHz IEEE 802.11g/n</li> </ul>
频段	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11g/n 2.4-2.472 GHz (ch1-13, ch14-11 US)</li> <li>• IEEE 802.11ac 5 GHz</li> <li>• U-NB-1 5.15-5.25 GHz</li> <li>• U-NB-2 5.25-5.35 (DFS)</li> <li>• U-NB-2B 5.37-5.475</li> <li>• U-NB-2C 5.47-5.725 (DFS)</li> <li>• U-NB-3 5.725-5.825</li> <li>• ISM 5.725-5.875</li> <li>• U-NB-4 5.85-5.9255</li> </ul>
WLAN 无线配置	• 双频并发 2 x 2:2 单流
最大传输功率 <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: 26 dBm</li> <li>• 5.0GHz: 25 dBm</li> </ul>
信道化	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz 802.11b/g/n 20/40 MHz</li> <li>• 5 GHz 802.11a/n/ac 20/40/80 MHz</li> </ul>
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz 时高达 32 个 (27 个可配置)</li> <li>• 5 GHz 时高达 16 个 (13 个可配置)</li> </ul>
认证 <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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, 中国香港, 印度, 印度尼西亚, 以色列, 日本, 韩国, 马来西亚, 墨西哥, 缅甸, 菲律宾, 俄罗斯, 沙特阿拉伯, 新加坡, 南非, 中国台湾</li> </ul>

<sup>1</sup>最高功率国家/地区设置, 根据 MCS 率限制不同

<sup>2</sup>BeamFlex™ 增强级天线系统提供增益 (包括 Tx/Rx)。在此转换为线性的 dBS, 并且基于于长期平均输入点和非高峰功率的峰值功率的增益

<sup>3</sup>2.4 GHz 国家列表, 信道宽度和 MCS 率限制不同

<sup>4</sup>请确认国家列表, 请咨询当地销售

<sup>5</sup>支持非原厂设备

性能和容量	
物理层调整数据速率	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz 802.11b/g/n 300 Mbps</li> <li>• 5 GHz 802.11a/n/ac 867 Mbps</li> </ul>
并发用户数	• 每个接入点可支持高达 512 个终端
并发 VoIP 客户端	• 最多 30 个

## 产品订购信息

型号	描述
T300 室外接入点	
901-T300-WW01* [XX = US, WW]	T300, 全向室外接入点, 802.11ac 2x2:2 内置 BeamFlex™, 双频并发, 一个以太网端口, PoE 输入, 包含安装支架和一年保修期, 不包含 PoE 供电模块。
901-T300-WW81** [XX = US, WW]	T300e, 室外接入点, 802.11ac 2x2:2 内置 BeamFlex™ 2GHz 和 5GHz, 外置 5GHz 型天线, 双频并发, 一个以太网端口, PoE 输入, 包含安装支架和一年保修期, 不包含 PoE 供电模块或外置 5GHz 天线。
可选配件	
902-0162-CH00	• 备件, PoE 适配器, 10/100/1000BaseT, 配备一个电源适配器
902-0182-0003	• 备件, 室外安装支架, 任意角度
911-2101-DP01	• 5 GHz 原级化高增益 2dBi 定向天线
911-2401-DP01	• 5 GHz 原级化高增益 2dBi 定向天线

\*需要 9.81, 9C5 251-953C 或更高版本

请注意: 订购室内型接入点时, 请标明 -US, -WW 或 -Z 来代替 XX, 以指定目标区域, 订购 PoE 接头电源时, 标明 -US, -EU, -AU, -OR, -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 设计已在美国商标局注册。

Ruckus Wireless, Ruckus 标志, BeamFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCall, ChannelFly 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各自所有者的财产。

17-06-A

美国佳利无线 | 中国北京市朝阳区光华路1号 嘉里中心写字楼南楼 27 层 2718 室 | 电话: 010-6539-3083

电邮: ChinaSales@ruckuswireless.com | http://cn.ruckuswireless.com



**ruckus**  
Simply Better Wireless.