

# ZumAP 2055AC

## 室内吸顶智能无线AP



ZumAP 2055AC是比特威自主创新研发的室内覆盖智能型吸顶AP，提供高达1167Mbps的传输带宽，实现WLAN最佳通信范围和性能，满足了无线网络应用的快速发展，为企业级客户开展更丰富的网络服务提供了优秀的技术解决方案，同时确保企业用户拥有卓越的服务品质和最佳的运营收入。

ZumAP 2055AC智能型吸顶AP基于802.11a/b/g/n/ac协议，同时工作在2.4GHz和5.8GHz频段，具备优秀的射频性能，单射频输出功率可达400mW。设备基于世界领先的阵列天线技术，可工作在视距和非视距环境，同时支持硬AC和云管理平台，可帮助企业在无线应用中提供高品质的WLAN服务，并能显著减少接入点投入数量，有效降低成本。

ZumAP 2055AC可以广泛应用于校园、医院、别墅、展厅、银行、企业等各种室内复杂环境，为用户提供高质量的无线接入服务，满足运营商，各个行业的无线上网需求。用户接入场景，例如企业年会、产品发布会等等。对于这种场景需要保证接入用户数、覆盖范围与数据带宽。利用ZumAP 2055AC双频设备提供全向Wi-Fi接入服务，从而更好的解决高密度场所的覆盖，利用先进的抗干扰技术可以极大的改善无线用户接入体验，保证手机、平板、笔记本电脑等无线终端流畅的上网效果。比特威室内吸顶型无线接入点，可广泛应用于餐饮大堂、银行电信营业厅、中小型会议室以及的候车室等场景。

设备同时支持802.11ac/a/b/g/n MIMO 2x2，满足更高的网络需求，系统可提供400mW/26dBm发射功率，为室内覆盖提供更大的覆盖范围。FREE-A技术的智能协调功能可以智能调整AP的发射功率，可有效降低相邻AP间相互干扰。

## 产品特性

- ARM架构，四核心处理器，双频多模
- IEEE802.11ac协议，1167Mbps传输速率
- 拥有极高的接收灵敏度，采用独创的MRF MIMO技术，通过软硬件协同算法处理，优化射频接收灵敏度，提升了接收性能
- 基于业内领先的FREE-A优秀抗干扰技术，更适用于电磁复杂环境
- 高接收灵敏度，最高接收灵敏度可达-102dBm
- 双核心处理器，数据转发处理更快速
- 支持内置Portal，推送页面可定制化
- 采用了特殊设计的极化差分天线系统，有效改善多流空间信号的传输和接收，全面提升吞吐率
- 大功率设计，可实现类似于厂区、场馆、仓储等场景，单设备大范围的WiFi覆盖，减少设备用量支持自AC管理功能，当设备数量较少时，可以利用设备的AC管理功能管理其他无线AP
- 支持高密度用户接入
- 支持同频、异频快速漫游
- 负载均衡技术，兼顾每个人的速度体验
- 支持多SSID，基于SSID及用户的流量限速
- 内置全向天线，外型美观，安装简单
- 同时支持AC硬件管理平台和云管理平台，方便用户管理及维护
- 支持PoE供电，专用的PoE电源适配器可提供近端和远端供电方式
- 支持1路PoE输出，为同类无线AP或PoE摄像机提供电源和数据接入，免布线
- 智能负载均衡，最大限度地提供无线网络容量



# ZumAP 2055AC

## 硬件参数

芯片架构	ARM
工作频段	2300~2700MHz; 4900~6100MHz
协议标准	IEEE 802.11ac/a/b/g/n
调制方式	DSSS, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
传输速率	1167Mbps
频宽	5/10/20/40/80MHz
发射功率	单射频模块26dBm
接收灵敏度	-102dBm
接入用户数	≤256个
覆盖半径	30米(视距)
信道速率	802.11a: 6、9、12、18、24、36、48和54Mbit/s 802.11b: 1、2、5.5和11Mbit/s 802.11g: 1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48和54Mbit/s 802.11n: 6.5~300Mbit/s 802.11ac: 6.5~867Mbit/s
射频数及空间流	2:2×2
组网方式	胖瘦AP/透明桥/Client/Repeater/WDS/Router/MESH
算法支持	DRA/TDMA/Active Roaming/干扰免疫/负载均衡
无线加密	WPA/WPA2-PSK/AES256位动态加密、802.1x、EAP/EAP2-TLS、WAPI
二层隔离	支持
天线类型	内置全向天线, 2GHz-2.5dBi/5GHz-3dBi
材质	加厚ABS外壳封装
网络接口	1×1000Mbps RJ45 (支持PoE输入); 1×1000Mbps RJ45 (支持PoE输出);
LED指示灯	电源指示灯 以太网口指示灯 数据指示灯 FAT/FIT AP指示灯 频段指示灯 用户登陆指示灯
防护等级	IP22
产品尺寸	ø140mm×34mm
安装方式	吸顶或壁装
供电方式	802.3af/at 48V~57V PoE
整机功耗	≤13W
工作温度	-30~+70℃
工作湿度	5%~90% (非凝结)
MTBF	>100000小时
认证	无线电发射设备核准证

## 软件参数

胖瘦AP模式	支持
射频分析	支持频点扫描、频率分析、频谱分析
动态频率选择	支持
弱信号剔除	支持基于信号质量的接入控制
网络主机扫描	支持多网段扫描
网络主机监测	支持主机上下线监测
后台脚本	支持后台自定义脚本监测、执行
AC管理	支持AC平台接入管理及自AC管理
看门狗	支持
SNMP	支持v1、v2版本
WMM	支持无线多媒体
QoS	支持自定义优先队列
环路检测	支持STP/RSTP生成树协议
网络协议	IPv4、IPv6双栈
网络特性	符合IEEE 802.3ab标准 支持速率和双工模式的自协商, 自动MDI/MDI-X 支持根据用户接入的SSID划分VLAN 上行以太网口支持VLAN access/trunk功能 支持VLAN ID (1-4094), 每射频可设置128个VAP 支持DHCP客户端/中继/服务器 支持防火墙
安全	支持Open-System认证方式 支持WEP认证/加密方式 支持WPA/WPA2-PSK认证/加密方式 支持WPA/WPA2-802.1X认证/加密方式 支持WPA-WPA2混合认证 支持WAPI认证/加密方式 支持ACL访问控制列表 支持基于管理用户组的权限限制 支持802.1x认证、MAC地址认证、Portal认证等
软件工具	Ping、Telnet、SSH、MAC Telnet网络扫描、频率/频点扫描、数据包分析等
设备管理	Telnet/ssh/Web
设备维护	账户管理/日志管理 性能管理/资源管理 设备管理(设备关机、设备重启、恢复出厂、配置备份、固件升级)、邮件通知等。
界面语言	支持中英文