

# VAP7513A 802.11ac

## 吸顶式 AP



### 性能稳定、灵活易用的 11ac 无线接入点

VAP7513A 是一款高稳定性、高性价比的 2.4 GHz + 5GHz 双频室内 AP，专为企业市场设计。低调简洁的外观设计，稳定的性能使它成为吸顶式安装的理想设备，产品采用 PoE 供电，支持 802.11a/b/g/n/ac 工作模式，支持 733Mbps 无线传输速率，适合密度适中的 WiFi 环境部署，提供经济有效的无线覆盖效果。

### 功能优势

#### 802.11ac 高性能

VAP7513A 支持 2.4 GHz + 5GHz 双频覆盖，5GHz 可提供 433Mbps 接入速率，有效缓解 2.4G 频段网络压力，满足大多数场景的高速率接入需求。

#### 射频管理

支持根据射频环境进行功率的自动调整，通过自动放大或缩小射频功率，实现覆盖区域的自动检测和补偿；支持信道的自动/手动调整，确保 AP 处于最佳的射频环境，为用户提供最优的无线访问质量。

#### 快速业务部署

VAP7513A 可支持配合 ABLOOMY AC 本地控制器部署和 ABLOOMY ACS 云服务部署，对于后期网络变更或升级，可进行无缝切换，避免造成资源浪费。

#### 强大的网络安全功能

内置防火墙和 VPN 功能，支持基于 MAC 地址、IP 地址、协议、端口的过滤功能，支持 802.11i 安全标准，有效的保护了网络的安全。

#### 探针功能

支持探针功能，可检测周围无线接入点的转台信息，如 RSSI、信道、关联 BSSID 等，可用于室内 LBS 定位，热图呈现等应用。

#### AP 负载均衡

支持基于 AP 的接入用户数，流量，频段的负载均衡，且系统默认自动引导用户到 5GHz 频段，最大限度的提高了网络容量，同时保证了用户最佳接入体验。

#### 灵活部署

VAP7513A 完全支持即插即用的安装部署方式，无论设备所处网络环境复杂与否，无论设备部署在公网或私网，只要设备可以访问 ABLOOMY 的 AC 或 ACS，系统就可以自动完成 AP 设备的配置，实现快速的网络交付。

#### 自动化的运维

支持基于网络状态检测，可根据 AP 系统状态进行实时监控告警，帮助实现 AP 故障的快速定位；支持基于 AP 位置、型号、版本等分类的批量升级，同时可任意设置升级时间，实现自动化网络运维。

#### 支持审计功能

无线 AP 产品内置集成审计功能模块（审计功能需要单独购买授权），满足用户对互联网行为审计备案及安全保护措施的要求，提供完整的上网记录，便于网监对于信息的追踪、系统安全的管理和风险防范。

## 硬件规格

尺寸(长宽高)	161.5mmx41.5mm
重量	380g
接口	1 个 10/100M 自适应 WAN 口, 复位按钮: 出厂复位 DC 电源接口
天线	2 根集成全向天线, 2x2MIMO; 2.4G 天线增益: $\geq 2$ dbi; 5G 天线增益: $\geq 2$ dbi
供电	直流电 12V DC PoE 供电 802.3af
支持标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac 2.4GHz 和 5GHz
最大发射功率	2.4G: 20dBm 5GHz: 20dBm 受本地法规要求限制
支持频段	IEEE802.11b/g/n:2.4000GHz~2.4835GHz; IEEE802.11a/ac:5.15~5.25GHz;5.25~5.35GHz;5.47-5.725GHz;5.725~5.85GHz; 适用于各国家/地区的限制
可用信道	美国/加拿大:1-11、欧洲 (ETSI X30) :1-13、日本 X41:1-13; 5GHz 信道: 取决于配置的监管地区
高吞吐	802.11n 高吞吐 (HT) 支持: HT20/40 802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持: VHT20/40/80
支持的射频技术	802.11b:直接序列扩展频谱 (DSSS) 802.11a/g/n/ac:正交频分复用
支持的调制格式	802.11b:BPSK,QPSK,CCK; 802.11a/g/n/ac:BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM,256-QAM
安装	吊顶安装支架 (随 AP 提供)
工作温度	-0~45°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	5%~95%非凝结

## 软件规格

WLAN 特性	符合 IEEE801.11a/b/g/n/ac/标准
	信道选择 (通过国家设定显示不同区域的信道数量)
	支持动态速率调整
	支持信道自动扫描和手动选择
	支持动态功率调整和手动功率调整
	支持智能漫游功能
	支持 20M, 40M, 80M 模式下的 ShortGI
	支持中文 SSID 功能
	支持 WMM, 实现基于应用的数据处理及转发功能
	支持 5G 接入优先功能
	安全
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 混合认证方式	
支持 WPAI 认证/加密方式	
支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式	
支持审计功能	
网络特性	支持业务流量本地转发和集中转发
	支持同一 SSID 下的用户访问隔离
	支持用户访问 (ACL)
	支持基于每用户的带宽控制
	支持基于 WAN 口带宽限速
	支持基于 Ping 和 Arp 的网络检测
	支持本地转发模式下, 当 AP 与 AC 断开连接后, 不中段业务服务
	支持选择主服务器和两台备份服务器 (总分模式下 ACS/CSP+VSM)
	支持 DHCP Server ,客户端通过 AP 获取 IP 地址
	支持静态 IP/DHCP/PPOE 等网络接入方式
	支持 IPV6 功能
	支持 Soft GRE 功能
	支持 VPDN 功能
管理维护	支持云服务模式部署(ACS+VAP)
	支持 AC 集中统一管理
	支持 Web 用户管理(HTTPS)
	支持基于 CLI(SSH)管理
	支持远程修改 AP 登陆密码
	支持 AP 自动上线并加载配置 (即插即用)
	支持 LED 灯控制
	支持周期性自动重启设备
	支持批量修改 AP 管理平台地址
	支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 AP 状态告警