

VAP7517A 802.11ac

吸顶式 AP



高性能的 802.11ac 3x3:3 无线接入点

ABLOOMY VAP7517A 是一款针对高密度多并发场景而设计的一款 3x3 802.11ac 产品。设备整机提供 1750Mbps 接入速率，速度比 802.11n 设备提高近 3 倍，设备容量的提升大大节省了以太网线部署的时间和成本。VAP7517A 外观简洁美观，安装简单，适用于壁挂，吸顶等多种安装方式。产品可适用于学校，会议中心、公共场所，企业办公等高并发的无线接入场景。

功能优势

高吞吐大容量无线接入点

VAP7517A 为高效紧凑型的 802.11ac 产品，具有三个空间流的 3x3MIMO,为 5GHz 设备提供最高 1.3Gbps 的无线传输速率，为 2.4Ghz 802.11n 客户端提供最大 450Mbps 的传输速率。

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。

快速业务切换

VAP7517A 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。

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。

灵活部署维护

VAP7517A 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，固件升级，实现大规模网络的快速部署和远程便捷维护。

产品规格

| | |
|---------|--|
| 尺寸(长宽高) | 182mm×154mm×42mm |
| 重量 | 420g |
| 接口 | 1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口, 1 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口 1 个 RJ45 console 口 一个 USB 2.0 口 复位按钮: 出厂复位 DC 电源接口 安全插槽 |
| 天线 | 6 根集成全向天线, 3x3MIMO; 2.4G 天线增益: ≥3dbi; 5G 天线增益: ≥4.5dbi |
| 供电 | 直流电 12V DC 2.0A PoE 供电 802.3af/at |
| 支持标准 | IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz 和 5GHz |
| 射频链 | 3x3:3 |
| 最大传输速率 | 2.4G: 450Mbps 5GHz: 1300Mbps |
| 最大发射功率 | 2.4G: 21dBm 5GHz: 21dBm 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 (VTH) 支持: VTH20/40/80 |
| 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 |
| 支持的调整格式 | 802.11b:BPSK,QPSK,CCK 802.11a/g/n/ac:BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM,256-QAM |
| 配置管理 | Web 用户管理(HTTPS) 基于 CLI(SSH)管理 |
| 升级 | FTP、远程自动更新 (推荐) |
| 安装 | 吊顶安装丁字架 (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 |

产品规格

| | |
|------------|-------------------------------------|
| WLAN 特性 | 符合 IEEE801.11a/b/g/n/ac 标准 |
| | 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 |
| | 支持基于 AP 流量、频段和用户数量的负载均衡 |
| | 支持 Hotspot 2.0 |
| 安全特性 | 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 混合认证方式 |
| | 支持 WPAI 认证/加密方式 |
| 网络特性 | 支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式 |
| | 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, 不中断业务服务 |
| | 支持选择主服务器和两台备份服务器 (总分模式下 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 |
| 管理维护 | 支持 IPV6、Soft GRE、VPDN 功能 |
| | 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 | |