

# VAP7615B 802.11ac

## 吸顶式 AP



### 高效智能的 11ac 2x2:2 无线接入点

ABLOOMY VAP7615B 是韵盛发科技(北京)股份有限公司 (以下简称“ABLOOMY”) 自主研发的一款 802.11ac 高性能双频吸顶式 AP。内置 2x2MIMO 天线, 支持 802.11a/b/g/n/ac, 整机最高可达 1167Mbps 无线传输速率, 可支持高带宽、高速率的无线数据传输和更大的无线覆盖范围。VAP7615B 外观简洁美观, 安装简单, 适用于壁挂, 吸顶等多种安装方式。产品可提供优异的高并发接入能力, 适用于学校, 医疗、酒店, 企业办公, 商超等高密度环境的 WIFI 覆盖。

### 功能优势

#### 即插即用 易于部署

AP 接入网络后无需配置, 只要和 ACS/CSP/CAM 平台 IP 路由可达, 就可以自动注册并接收 ACS/CSP/CAM 平台所制定的无线规则, 无需人工配置。

#### 802.11ac 高速接入

VAP7615B 可支持 802.11ac 无线通信协议, 2.4G 通信频段可支持 300Mbps 传输速率, 5G 通信频段最高可支持 867Mbps 通信速率, 整机速率可达 1167Mbps。内置高增益天线可有效的提高数据传输效率, 抗干扰能力强, 避免在复杂环境下无线信号不稳而带来的数据丢失。

#### 用户漫游

无线用户连入 AP 后, AP 之间的用户漫游不会导致用户数据中断, 保证无线数据通信可随用户移动而平滑过渡。

#### 丰富的接入方式

VAP7615B 支持 PPPoE、DHCP、Static IP 多种接入方式, 能够覆盖现有宽带服务商提供的各种接入方式。

#### 安全防护功能

支持无线入侵检测, 对非法接入点进行检测, 防 DOS 攻击、防

止 ARP 欺骗, 同时支持 WIPS, 对于非法攻击具有反制的作用。

#### 虚拟共享、网络租赁

具备虚拟共享功能, 虚拟出的每一个 SSID, 都是独立的 VPN 网络 (非通过 VLAN 隔离), 可以有独立的 DHCP、独立的 Portal 策略、独立的认证策略, 满足上述功能, 仅需在 AC 上进行相应策略配置即可实现, 与内网中交换机的 vlan 配置无关, 是基于网络之上的一个二层 VPN 网络, 此种架构可帮助建网者实现网络租赁。

#### 基于 AP 物理位置的内容信息推送

基于 VAP 的物理位置信息, 云端的 AC 可以结合内容服务器进行基于 AP 位置的信息推送, 不同位置的 AP 可指定不同的内容信息推送策略, 为用户提供个性化、差异化服务。

#### 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。

## 产品规格

硬件规格	
尺寸(长宽高)	150mm*150mm*36.25mm
重量	245g
接口	1 个 RJ45 Console 口 1 个 10/100/1000Base-Tx 以太网接口 1 个 USB2.0 接口
复位键	支持
电源要求	POE 支持 802.3 af/802.3at 兼容供电 or 12V DC, 1.5A
功耗	≤12.95W
支持标准	802.11a/b/g/n/ac wave2
频段	IEE802.11b/g/n:2.4000GHz~2.4835GHz; IEE802.11a/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
MIMO	2x2:2
无线速率	2.4G: 300Mbps 5GHz: 867Mbps
发射功率	2.4G: 20dBm 可调 5GHz: 19dBm 可调
天线增益	2.4~2.4835GHz ≥ 4dBi~6dBi 5.15~5.875GHz ≥ 5 dBi ~7 dBi
LED	蓝色: 2.4G、5G 都正常工作, 且有用户连接; 橙色: 有一个 radio 没工作; 绿色: 2.4G、5G 的 radio 都正常工作; 红色: 没有网络或者数据回传
工作温度	-20 - 45°C
存储温度	-20°C~70°C
存储湿度	5%~95%非凝结

软件特性	
WLAN 特性	符合 IEEE801.11a/b/g/n/ac wave2 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
	支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式
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 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
	支持基于 Console 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