

# VAP6056B 2.4GHz AP

## 远距离、高可靠



VAP6056B 是韵盛发科技(北京)股份有限公司 (ABLOOMY) 自主研发的一款室外多功能高扩展型无线接入点设备。产品自身提供 2.4G 802.11n 300Mbps 接入能力, 是一款多功能, 高可靠的产品, 该产品无线最高输出功率可达 500mw, 提供 10dBi, 定向 60°平板天线。具备良好的设计和小巧的外观设计, 是中短距离传输覆盖的理想接入产品。该产品符合 IP67 的防护等级, 满足在严寒、炎热、雨雪雾等恶劣环境下工作, 为不确定的室外环境提供了高可靠的保障。

## 功能优势

### 零配置 易部署

AP 接入网络后无需配置, 只要和 ACS/CSP/CAM 平台路由可达, 就可以自动注册并接收 ACS/CSP/CAM 平台所制定的无线规则, 无需手动配置, 简化了网络部署和维护的难度。

### 多种接入方式

支持 PPPoE、DHCP、Static IP 三种接入方式, 覆盖现有宽带服务商提供的各种接入方式。

### 射频优化

从多个层面进行射频优化, 可限制每个射频上用户连接的数量, 可控制用户不要接入信号强度较弱的无线接入点, AP 可检测周围信号质量, 进行自动信道调整。

### 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 LBS 定位, 热图呈现等应用。

### 多种转发模式

支持本地转发和集中转发模式, 用户可根据网络部署的场景, 灵活的选择数据转发模式。

### 虚拟共享、一网多用

可释放多个 BSSID, 使业务网和访客网进行虚拟分离, 实现部署一套网络, 承载多种服务应用, 节省用户建网投资。

### 丰富的认证方式

提供多种灵活、安全、易用的用户认证方式, 轻松实现 802.1x、Portal、短信、微信连一连, 无感知等认证方式, 可以满足各种应用场景下的应用需求。

### 精准营销

基于物理位置信息, 时间, 不同用户角色等因素实现用户在不同时间、位置享受不同的网路接入服务, 接收不同的营销广告, 并可以根据用户的属性给用户定制服务应用, 给用户带来个性化、差异化贴心服务。

### 灵活的天线选择

设备提供内置 10dBi 定线天线, 同时可以根据设备的应用场景定制高增益外置的天线, 增强设备的适用性, 为用户提供更加灵活的选择。

## 硬件规格

无线标准	IEEE 802.11 b/g/n
频率模式	MIMO 2x2
工作频段	2.402 - 2.492 GHz (FCC 2.412 - 2.462 GHz)
发射功率	≤500mw
调制类型	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30, 15 Mbps
速率	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30, 15 Mbps 802.11 g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11 b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
双工模式	时分双工
天线类型	配置 2 只全向天线, 实际服务半径≥350 米
有线端口	1 个 10/100Base-T RJ45 口
增益	10dBi
支持协议	TDMA 协议 WiFi 基站
扩展口	预留 2*RP-SMA 接口用于外配天线
电源	24V passive POE (配件里面配有 24 V passive PoE 适配器)
电压	100 – 240 VAC
最大功耗	≤12W
运行温度	-40°C ~ +65°C
湿度	0 ~ 90 % , 无冷凝

## 软件规格

射频	无线信道设置: Auto/1~13 信道带宽设置: 20MHz/40MHz, 自动, 手动信道调整 支持无缝漫游; 支持 AC 网关管理; 支持 APP 及云平台管理
AP 接入	广播发现 DHCP Option 43 DNS 域名发现

	<p>手动指定</p> <p>跨互联网、VPN 的远程接入</p>
安全	<p>MAC 地址认证</p> <p>802.1X 认证</p> <p>PSK 认证</p> <p>Portal 认证</p> <p>微信认证</p> <p>短信认证</p> <p>无感知认证</p> <p>免认证接入</p> <p>用户黑白名单</p> <p>用户隔离</p> <p>无线入侵检测</p> <p>非法接入点的检测与防御</p> <p>基于角色的用户规则</p> <p>带宽控制</p> <p>AP 冗余切换</p>
转发模式	本地转发/集中转发
访问控制	<p>基于 IP 的过滤</p> <p>基于 MAC 的过滤</p> <p>基于协议的过滤</p> <p>基于端口的过滤</p>
统计分析	<p>AP 历史接入终端用户统计</p> <p>AP 所处地理位置统计</p> <p>AP、用户的在线时长，网络状态</p>
网络协议	<p>PPPoE、静态 IP,DHCP</p> <p>DHCP Server; NAT; DNS 代理</p>
无线优化	<p>防止低速终端接入网络</p> <p>限制每个射频的终端接入数</p>
配置管理	<p>基于 Web 的用户管理接口(远程管理/本地管理)</p> <p>基于 CLI 下的管理控制</p> <p>通过远程管理端升级</p>