

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, 该产品最高输出功率可达 23dbm, 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 IP66 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 定向天线, 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	Up to 23 dBm (符合国家规定)
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	集成定向面板天线
增益	10dBi
有线端口	1 个 10/100Base-T RJ45 口
尺寸 (L*D*H)	170mm*137mm*55mm
重量	300g
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 无线发射功率调整 支持无缝漫游
AP 接入	广播发现

	DHCP Option 43 DNS 域名发现 手动指定 跨互联网、VPN 的远程接入
安全	MAC 地址认证 802.1X 认证 PSK 认证 Portal 认证 微信认证 短信认证 无感知认证 免认证接入 用户黑白名单 用户隔离 无线入侵检测 非法接入点的检测与防御 基于角色的用户规则 带宽控制 AP 冗余切换
网监云审计	符合公安部 82 号令
转发模式	本地转发/集中转发
访问控制	基于 IP 的过滤 基于 MAC 的过滤 基于协议的过滤 基于端口的过滤
统计分析	AP 历史接入终端用户统计 AP 所处地理位置统计 AP、用户的在线时长, 网络状态
网络协议	PPPoE、静态 IP,DHCP DHCP Server; NAT; DNS 代理
无线优化	防止低速终端接入网络 限制每个射频的终端接入数
配置管理	基于 Web 的用户管理接口(远程管理/本地管理) 基于 CLI 下的管理控制 通过远程管理端升级