

VAP6656A 802.11ac wave2

双频室外型 AP



高性能接入室外 AP

VAP6656A 是韵盛发科技(北京)股份有限公司 (ABLOOMY) 自主研发的一款室外支持 802.11ac wave2 模式的高性能双频无线接入点设备。该设备支持 2.4GHz 的 400Mbps 和 5GHz 的 867Mbps 合计 1.267Gbps 接入速率。2.4G 部分最大发射功率 24dBm, 5G 部分最大发射功率 24dBm, 内置 MIMO 高性能天线, 可以保证提供更大的覆盖范围和无线信号覆盖效果, 是大范围高密度室外场景覆盖的首选产品。

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。

802.11ac wave2 高速接入

支持 802.11ac wave2, 支持 MU-MIMO 天线技术, 2.4G 频段最高速率为 400Mbps, 5G 频段最高速率可达 867Mbps, 整机最大传输速率可达 1.267Gbps, 保证了终端的高速率接入。

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

支持独立探针功能, 最多可支持 3 个探针模块, 根据用户需求可选探针数量, 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。

支持审计功能

无线 AP 产品内置集成审计功能模块, 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。

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、微信扫一扫, 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

设备可提供内置定向天线, 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, 也可配置外置全向/定向天线, 为用户提供更加灵活的选择。

产品规格

硬件规格	
尺寸(长宽高)	239mm × 195mm × 83mm
重量	2000g
有线端口	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口、1 个 SFP 光口、1 个 CONSOLE 口
电源要求	POE 支持 802.3 af 供电, 兼容 802.3 at 供电
工作频段	2.4GHz&5GHz
天线类型	支持内置、外置模式
功率	2.4G: 24dBm 5G: 24dBm
天线增益	2.4G:11dBi 5G:12dBi
探针	支持独立硬探针功能, 最多可支持 3 个探针模块, 根据用户需求可选 2.4G/5G 探针
4G	支持 4G 上传, 根据需求可选配, 支持三网通
GPS	支持 GPS 模块, 根据用户需求可选配
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM (11n) : MCS 0-15 MIMO-OFDM (11ac) : MCS 0-9
调制方式	11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM 11ac: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
接收灵敏度(标准)	802.11b -91dBm @ 1Mbps -85dBm @ 11Mbps 802.11g -89dBm @ 6Mbps -70dBm @ 54Mbps 802.11n HT20 (2.4GHz) -83dBm @ MCS0 -65dBm @ MCS7 802.11n HT40 (2.4GHz) -80dBm @ MCS0 -62dBm @ MCS7 802.11a -89dBm @ 6Mbps

	-70dBm @ 54Mbps 802.11n HT20 (5GHz) -83dBm @ MCS0 -65dBm @ MCS7 802.11n HT40 (5GHz) -80dBm @ MCS0 -62dBm @ MCS7 802.11 VHT20 (5GHz) -82dBm @ MCS0 -59dBm @ MCS8 802.11 VHT40 (5GHz) -79dBm @ MCS0 -54dBm @ MCS9 802.11 VHT80 (5GHz) -76dBm @ MCS0 -51dBm @ MCS9
内存	256M
FLASH	32M
工作温度	-40°C ~ 65°C
工作/存储湿度	0 ~ 90% 无冷凝
抗风等级	165 英里/小时

软件特性	
射频	无线模式 11a/11ac/ 11b/ 11g /11n wave2 标准 信道选择 (通过国家设定显示不同区域的信道数量) 信道带宽设置: 20MHz/40MHz/80MHz 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

安全	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、Console 下的管理控制 通过远程管理端升级