

VAP7513A-S

吸顶式 AP

产品基本介绍



VAP7513A-S 是 ABLOOMY 推出的一款支持 802.11a/b/g/n/ac 协议的吸顶式胖瘦一体化的百兆无线接入点 (AP), 产品可同时工作在 2.4 GHz + 5GHz 频段, 支持 MIMO 双流技术, 可提供高达 750Mbps 的接入速率, 内置 5dBi 全向天线, 其超过视距 20 米的覆盖能力可适用于诸多场景, 尤其适合部署在办公、商业写字楼、酒店、茶馆等场景, 专为企业市场设计。低调简洁的外观设计, 支持放置、吸顶、壁挂、抱装等各种安装方式, 使它成为企业无线覆盖、接入的不二之选。

APP 在手—WIFI 不求人

通过 ABLOOMY APP 的引导, 两分钟即可快速完成整网设备的开通上线与配置, 同时 ABLOOMY APP 是一款集 WIFI 网优工具、设备一扫上网、客服等功能的移动应用程序, 用户在手机上使用该 APP 不仅可轻松掌控设备管理, 而且可以解决与设备使用相关的 IT 问题。

智能客服——从此对 400 说 NO

ABLOOMY 智能客服打破了传统的 400 模式, 客户只需要通过 ABLOOMY APP 在线客服窗口, 通过语音、文字、图片等多种方式咨询 AI 机器人和在线客服小二, 无需拨打 400 电话经过漫长的等待和占线。

双频 11ac 超高性能, 高速上网

VAP7513A-S 采用高通高性能双频无线芯片, 支持 802.11ac 无线协议, 2.4GHz 2 条流, 2x2MIMO, 最大速率可达 300Mbps, 5GHz 1 条流, 1x1MIMO, 最大速率可达到 450Mbps。整机速率可达 750Mbps, 稳定带机可达 64 人, 同时支持功率、信道自动调节、中英文 SSID、漫游、5G 优先等实用功能, 让您拥有冲浪般的 WIFI 上网体验。

标准 POE 受电, 安全便捷

VAP7513A-S 产品支持以太网供电标准协议 (802.3af), 其上行以太网端口可通过 POE 交换机或 POE 模块供电, 大大降低了部署难度和安装成本, 每个 AP 只需要一根网线, 即可同时传输数据和电力。无需更改强电布局, 施工更加方便。

零配置 易部署

VAP7513A-S 接入网络后无需配置, 只要和 VSM 路由可达, 就可以自动接收 VSM 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。

LED 定时开关, 环保节能

VAP7513A-S 支持当网络无人使用时, 便会自动进入低功耗省电模式, 但只要有人使用网络, 立马恢复正常模式, 同时支持定时开关 LED 灯, 管理员可以设定特定的时间段, 关闭 AP 的 LED 灯, 夜间不影响睡眠, 节能环保。

覆盖广, 信号稳定

VAP7513A-S 的射频采用独立的外置功放电路 (PA) 和低噪声功放接收电路 (LNA) 设计, 进一步提高了无线发射性能的同时, 降低无线信号接收噪音干扰, 使无线信号收发性能更加优异。

技术参数

硬件规格	
尺寸(长宽高)	161.5mmx41.5mm
重量	380g
接口	1 个 10/100Mbps 自协商以太网 WAN 端口
复位键	支持
天线	2.4G 天线增益: $\geq 3\text{dBi}$ 5G 天线增益: $\geq 5\text{dBi}$
PoE	支持 802.3af/802.3at 兼容供电
本地供电	支持 12V DC 供电
协议标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac
频率范围	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; 适用于各国家/地区的限制 5GHz 信道: 36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161、165 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 (VHT) 支持: VHT20/40/80
空间流数	2.4GHz 2 条流, 支持 2x2MIMO; 5GHz 单条流,支持 1x1MIMO
传输速率	2.4GHz: 300Mbps 5GHz: 450Mbps
发射功率	2.4G: $\leq 100\text{mw}$ (可调) 5GHz: $\leq 100\text{mw}$ (可调)
功耗	< 5W
防护等级	IP41
工作温度	0 - 40°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	5%~95%非凝结
MTBF	> 100,000 小时
软件特性	
最优接入用户数	40

最大接入用户数	64
WLAN 功能	SSID 设置: 支持设置 16 个中英文 SSID, 支持隐藏
	支持本地转发和集中转发
	支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN 属性
	支持二层漫游
	支持基于终端数、AP 流量的自动负载均衡
	支持 5G 优先
	支持用户数限制、支持用户二层隔离
	支持 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA-WPA2 混合、WAPI-PSK 加密
	支持自动射频扫描
	支持功率自动、手工调整, 调整粒度为 1dBm, 调整范围为 1dBm, 国家规定功率范围
	支持基于时间段定时开启或关闭射频
	支持定时重启, 管理员可以设定特定的时间点, 清理 AP 的网络垃圾和僵尸客户端提高整个网络的稳定性
	支持定时开关 LED 灯, 管理员可以设定特定的时间段, 关闭 AP 的 LED 灯, 夜间不影响睡眠、节能环保
	支持 WAN 口动态带宽调整, 管理员可以基于业务需求在不同的时间段设置不同的带宽规则
	支持智能网络检测, AP 通过 ping、arping 等工具探索上行链路是否异常, 做出相应的响应
支持探针功能	
支持 AP 审计功能	
支持 WIDS/WIPS	
管理维护	<p>支持 WEB/APP/CLI 管理</p> <p>支持远程修改 AP 登录密码</p> <p>支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级</p> <p>支持 APP、ABLOOMY CLOUD 平台统一管理</p> <p>支持 AP 和 VSM 脱机模式下自动智能检测</p>