

VAP7518-S

吸顶式 AP

产品基本介绍



VAP7518-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千兆无线接入点 (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 1200Mbps 的接入速率，内置 3dBi 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、茶馆等无线接入场景，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，使它成为高密度环境无线覆盖、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。

千兆端口，更快的网络传输速度

VAP7518-S 采用千兆端口设计，可轻松满足用户更高带宽的接入需求和内网办公业务使用。

千兆双频 11ac 超高性能，高速上网

VAP7518-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，2×2MIMO，最大速率可达 300Mbps，5GHz 2 条流，2×2MIMO，最大速率可达到 900Mbps。整机速率可达 1200Mbps，稳定带机可达 100 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

VAP7518-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

VAP7518-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

VAP7518-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，同时支持定时开关闭 LED 灯，管理员可以设定特定的时间段，开关闭 AP 的 LED 灯，夜间不影响睡眠，节能环保。

覆盖广，信号稳定

VAP7518-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)	150mm*150mm*25mm
重量	200g
接口	1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网 WAN 端口 1 个 DC 电源接口 1 个安全防盗插槽口
复位键	支持
天线	2.4G 天线增益: $\geq 3\text{dBi}$ 5G 天线增益: $\geq 3\text{dBi}$
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	2x2:2 MIMO
传输速率	2.4GHz: 300Mbps 5GHz: 900Mbps
发射功率	2.4G: $\leq 200\text{mw}$ (可调) 5GHz: $\leq 100\text{mw}$ (可调)
功耗	$< 7\text{W}$
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	60
最大接入用户数	100
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	支持 WEB/APP/CLI 管理
	支持远程修改 AP 登录密码
	支持基于 AP 位置，AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 APP、ABLOOMY CLOUD 平台统一管理
	支持 AP 和 VSM 脱机模式下自动智能检测