

VAP2515Z 802.11ac

面板式无线 AP



安装便捷、易于维护的 11ac 双频无线接入点

VAP2515Z 墙面嵌入式 AP，适用于酒店、医院、宿舍、办公室以及家庭无线组网，标准 86 式面板轻松融入房间氛围。集有线/无线网络连接于一体，安装便捷，易于实施与维护。

VAP2515Z 采用 802.11ac 协议，设备整机提供 733Mbps 接入速率，采用 3dBi 全向天线，包括一个以太网上行接口用于接入 Internet 和一个以太网交换端口、一个 RJ11 的电话口，一个 USB 供电接口。

功能优势

802.11ac 高性能

VAP2515Z 面板型 AP 在 5GHz 频段可提供 433Mbps 的接入速率；同时在 2.4GHz 频段可提供 300Mbps 的接入速率，满足大多数场景的高速率接入需求。

信号无死角

VAP2515Z 面板型 AP 直接部署在房间内部，避免了普通 AP 安装在走廊时需要通过穿墙才能覆盖的信号损耗。在覆盖套间、厕所等穿墙环境时也只需穿透一堵墙，可以保证在房间的任何角落都能享受高质量的无线网络覆盖。

便捷部署

VAP2515Z 面板型 AP 采用了墙面安装设计，只需替换原有房间内的网络接口面板实现即插即用，便可轻松完成无线覆盖。VAP2515Z 简洁美观的外形设计，轻松融入周围装修氛围。

射频管理

支持根据射频环境进行功率的自动调整，通过自动放大或缩小射频功率，实现覆盖区域的自动检测和补偿；支持信道的自动/手动调整，确保 AP 处于最佳的射频环境，为用户提供最优的无线访问质量。

快速业务部署

VAP2515Z 面板型 AP 可支持配合 ABLOOMY AC 本地控制器部署和 ABLOOMY ACS 云服务部署，对于后期网络变更或升级，可进行无缝切换，避免造成资源浪费。

强大的网络安全功能

内置防火墙和 VPN 功能，支持基于 MAC 地址、IP 地址、协议、端口的过滤功能，支持 802.11i 安全标准，有效的保护了网络的安全。

AP 负载均衡

支持基于 AP 的接入用户数，流量，频段的负载均衡，且系统默认自动引导用户到 5GHz 频段，最大限度的提高了网络容量，同时保证了用户最佳接入体验。

灵活部署维护

VAP2515Z 完全支持即插即用的安装部署方式，无论设备所处网络环境复杂与否，无论设备部署在公网或私网，只要设备可以访问 ABLOOMY 的 AC 或 ACS，系统就可以自动完成 AP 设备的配置，固件升级，实现大规模网络的快速部署和远程便捷维护。

硬件规格

尺寸(长宽高)	95mm*86mm*45mm
重量	150g
接口	设备背面: 1 个 RJ45 10/100Mbps 以太网 WAN 口, 支持 PoE 1 个 WAN 口卡线槽 1 个电话口卡线槽 设备侧面: 1 个 RJ45 10/100Mbps 以太网 LAN 口 1 个 RJ11 的电话口 1 个标准的 USB 供电接口
天线	2.4G 天线: 2x2:2; 5G 天线: 1x1: 1 2.4G 天线增益: ≥ 3 dbi; 5G 天线增益: ≥ 3 dbi
供电	直流电 12V DC 1.0A PoE 供电 802.3af
支持标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz 和 5GHz
最大发射功率	2.4G: 20dBm 5GHz: 20dBm 受本地法规要求限制
支持频段	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; 5GHz 信道: 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
支持的射频技术	802.11b:直接序列扩展频谱 (DSSS) 802.11a/g/n/ac:正交频分复用
支持的调制格式	802.11b:BPSK,QPSK,CCK; 802.11a/g/n/ac:BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM,256-QAM
安装	86 盒式安装
工作温度	-0~45°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	5%~95%非凝结

软件规格

WLAN 特性	符合 IEEE801.11a/b/g/n/ac 标准
	支持动态速率调整
	支持信道自动扫描和手动选择
	支持动态功率调整和手动功率调整
	支持智能漫游功能

	支持 20M, 40M, 80M 模式下的 ShortGI
	支持中文 SSID 功能
	支持 WMM, 实现基于应用的数据处理及转发功能
	支持 5G 接入优先功能
	支持基于 AP 流量、频段和用户数量的负载均衡
	支持 Hotspot 2.0
安全特性	支持 Open-system 认证方式
	支持 WEP 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-PSK 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-802.1X 认证/加密方式
	支持 WPA-WPA2 混合认证方式
	支持 WPAI 认证/加密方式
	支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式
网络特性	支持业务流量本地转发和集中转发
	支持同一 SSID 下的用户访问隔离
	支持用户访问 (ACL)
	支持基于每用户的带宽控制
	支持基于 WAN 口带宽限速
	支持基于 Ping 和 Arp 的网络检测
	支持本地转发模式下, 当 AP 与 AC 断开连接后, 不中断业务服务
	支持选择主服务器和两台备份服务器 (总分模式下 CSP+VSM)
	支持 DHCP Server, 客户端通过 AP 获取 IP 地址
	支持静态 IP/DHCP/PPPOE 等网络接入方式
	支持 IPV6 功能
	支持 Soft GRE 功能
	支持 VPDN 功能
管理维护	支持云服务模式部署(ACS+VAP)
	支持 AC 集中统一管理
	支持 Web 用户管理(HTTPS)
	支持基于 CLI(SSH)管理
	支持远程修改 AP 登陆密码
	支持 AP 自动上线并加载配置 (即插即用)
	支持 LED 灯控制
	支持周期性自动重启设备
	支持批量修改 AP 管理平台地址
	支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 AP 状态告警