

# VAP2300B 300M

## 面板式无线 AP

**安装便捷、易于维护**



VAP2300B 墙面嵌入式 AP，适用于酒店、医院以及家庭无线网络，包括一个用于接入 Internet 的以太网上行接口，一个以太网交换端口、一个 RJ11 的电话口和一个 USB 供电接口，还带有 802.11n 的无线接口，支持 300Mbps 无线传输速率，采用 3dBi 2\*2MIMO 全向天线。标准 86 盒面板，集有线/无线网络连接于一体，安装便捷，易于实施与维护。

### 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。

#### 本地内容存储

外置 USB 接口，可以本地缓存广告和 APP 等内容应用，使所有的资源实现本地存储共享，增强用户体验，节约出口带宽资源。

#### 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，确保用户接入信号较强的无线接入点，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状态信息，如 RSSI、信道、关联 BSSID 等，可用于室内定位、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、微信扫一扫、无感知等认证方式，很好的满足了酒店、学校、商场、企业、金融等应用场景下的需求。

#### 精准营销

基于不同的物理位置、时间、用户角色等信息实现用户在不同时间、位置享受不同的网络接入服务，接收不同的营销广告，并可以根据用户的属性给用户提供定制化、个性化、差异化的贴心服务。

## 产品规格

硬件规格	
尺寸(长宽高)	86mm*86mm*45mm
重量	150g
接口	1 个 10/100Base-Tx WAN 端口(网络模块/RJ45)支持 IEEE802.3af 1 个 10/100Base-Tx LAN 端口(RJ45) 1 个 RJ11 的电话口 1 个标准的 USB 供电接口
复位键	支持
供电	802.11af POE 供电或 DC 12V/1A
支持标准	802.11b/g/n
频段	2.4GHz
MIMO	2x2:2
无线速率	2.4G: 300Mbps
发射功率	2.4G: 20dBm 可调
工作温度	0 - 40°C
存储温度	-20°C - 60°C
工作湿度	5%~95%非凝结

软件特性	
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	预共享密钥加密

安全	802.1X 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
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