

VAP7516A 802.11ac

吸顶式 AP



高性能用户接入

VAP7516A 是韵盛发科技(北京)股份有限公司 (以下简称“ABLOOMY”)自主研发的一款 802.11ac 高性能双频吸顶式 AP。内置 2x2MIMO 天线, 支持 802.11a/b/g/n/ac, 整机最高可达 1167Mbps 无线传输速率, 可支持高带宽、高速率的无线数据传输和更大的无线覆盖范围。VAP7516A 外观简洁美观、安装简单, 可适用于不同场景下的 WiFi 覆盖。

功能优势

即插即用 易于部署

AP 接入网络后无需配置, 只要和 ACS/CSP/CAM 平台 IP 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, 无需人工配置。

802.11ac 高速接入

VAP7516A 可支持 802.11ac 无线通信协议, 2.4G 通信频段可支持 300Mbps 传输速率, 5G 通信频段最高可支持 867Mbps 通信速率, 整机速率可达 1167Mbps。内置高增益天线可有效的提高数据传输效率, 抗干扰能力强, 避免在复杂环境下无线信号不稳而带来的数据丢失。

用户漫游

无线用户连入 AP 后, AP 之间的用户漫游不会导致用户数据中断, 保证无线数据通信可随用户移动而平滑过渡。

丰富的接入方式

VAP7516A 支持 PPPoE、DHCP、Static IP 多种接入方式, 能够覆盖现有宽带服务商提供的各种接入方式。

支持审计功能

无线 AP 产品内置审计功能模块, 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, 便于网监进行信息追踪、系统安全管理和风险防范。

安全防护功能

支持无线入侵检测, 对非法接入点进行检测, 防 DOS 攻击、防止 ARP 欺骗, 同时支持 WIPS, 对于非法攻击具有反制的作用。

虚拟共享、网络租赁

具备虚拟共享功能, 虚拟出的每一个 SSID, 都是独立的 VPN 网络 (非通过 VLAN 隔离); 可以有独立的 DHCP、独立的 Portal 策略、独立的认证策略; 满足上述功能, 仅需在 AC 上进行相应策略配置即可实现; 与内网中交换机的 vlan 配置无关; 是基于网络之上的一个二层 VPN 网络; 此种架构可帮助建网者实现网络租赁。

多种安全易用的认证方式

提供多种灵活、安全、易用的用户认证方式, 结合 ABLOOMY 的 VSM 与 CSP/CAM 实现 802.1x、Portal、短信、微信、二维码授权等认证方式, 很好的满足了酒店、学校、商场、企业、金融等各种应用场景下的认证需求。

基于 AP 物理位置的内容信息推送

基于 VAP 的物理位置信息, 云端的 AC 可以结合内容服务器进行基于 AP 位置的信息推送, 不同位置的 AP 可指定不同的内容信息推送策略, 为用户提供个性化、差异化服务。

产品规格

硬件规格	
尺寸(长宽高)	147mm*147mm*26mm
重量	240g
接口	1 个 10/100/1000Base-Tx 以太网接口
复位键	支持
电源要求	POE 支持 802.3 af/802.3at 兼容供电 or 12V DC
功耗	≤7W
支持标准	802.11a/b/g/n/ac
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
MIMO	2x2:2
无线速率	2.4G: 300Mbps 5GHz: 867Mbps
发射功率	2.4G: 23dBm 可调 5GHz: 18dBm 可调
工作温度	-10 - 55°C
存储温度	-20°C~60°C
存储湿度	0%~90%非凝结

软件特性	
射频	无线模式 11a/11ac/ 11b/ 11g /11n 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	<p>微信认证</p> <p>短信认证</p> <p>无感知认证</p> <p>免认证接入</p> <p>用户黑白名单</p> <p>用户隔离</p> <p>无线入侵检测</p> <p>非法接入点的检测与防御</p> <p>基于角色的用户规则</p> <p>带宽控制</p> <p>AP 冗余切换</p> <p>802.1X 认证</p>
网监云审计	符合公安部 82 号令
转发模式	<p>本地转发</p> <p>集中转发</p>
访问控制	<p>基于 IP 的过滤</p> <p>基于 MAC 的过滤</p> <p>基于协议的过滤</p> <p>基于端口的过滤</p>
统计分析	<p>AP 历史接入终端用户统计</p> <p>AP 所处地理位置统计</p> <p>AP、用户的在线时长, 网络状态</p>
网络协议	<p>PPPoE、静态 IP、DHCP</p> <p>DHCP Server</p> <p>NAT</p> <p>DNS 代理</p>
无线优化	<p>防止低速终端接入网络</p> <p>限制每个射频的终端接入数</p>
配置管理	<p>基于 Web 的用户管理接口(远程管理/本地管理)</p> <p>基于 CLI 下的管理控制</p> <p>通过远程管理端升级</p>