

## 安网大功率无线 AP 与家用 AP 区别

区别：

- 1、**安网大功率无线 AP** 的 CPU，缓存，内存等硬件参数更高，NAT 转发数更多，支持同时接入上网的用户数量更多。
- 2、软件功能方面，**安网大功率无线 AP** 支持的协议标准及软件管理功能更多，为满足企业各种网络的需求，有些支持 VPN，有些支持流量控制，有些支持多种虚拟服务和更多路由协议。
- 3、无线容量方面，**安网大功率无线 AP** 支持的无线接入用户数及总的接入用户数都比普通家用路由器更多。本次支持的方案**安网大功率无线 AP 安网 NE-1840W** 同时支持 60 个无线用户在线，普通家用 AP 最多支持 6 个无线用户。
- 4、稳定性方面，**安网大功率无线 AP** 具有自动剔除内存数码包碎片功能，不需要重启，从而避免家用无线路由器长时间运行导致路由器死机，常见的上不了网等问题。
- 5、无线干扰方面，**安网大功率无线 AP** 具有无线干扰芯片，从而避免酒店使用家庭无线 AP 方案中使用同 SSID,同信道产生的强干扰，导致收到信号但获取不到 IP 地址，或者获取 IP 地址上不了网，以及信号不稳定问题。增加管理员的工作量。
- 6、无线穿墙方面，安装国际标准家用无线 AP 功率要求小于 100 毫瓦的发射功率，企业级无线 AP 功率要求小于 500 毫瓦的发射功率这样不会对人体和周边环境有影响。而发射功率又决定了设备的无线信号覆盖面，所以一般的家用无线设备一般穿透 1-2 堵墙，**安网大功率无线 AP** 一般穿透 3-5 堵墙，当然也要看具体的墙体厚度，是普通石膏隔墙害死混凝土墙，如果是普通石膏板隔墙短距离内可以穿透到 5 堵左右，如果是室内空旷的环境下，没有任何障碍物，一般无线能覆盖到 30-50 米，如果与障碍物的情况下，覆盖 10-20 米。这些都是大概范围，具体还要看实际工作环境。