

无线覆盖工程中如何选择合适的无线AP安装

产品名称	无线覆盖工程中如何选择合适的无线AP安装
公司名称	东莞市杰迪电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:KOCOD 型号:ET943
公司地址	东莞市寮步镇横坑莞樟路东安大厦
联系电话	4001168980 13580868728

产品详情

无线覆盖工程中如何选择合适的无线ap安装

目前市场上的无线ap（即无线接入点）不仅有国产品牌，还有国外大厂的产品；而且价格差距也非常大，有100多元，也有上千元；在速度方面，有300mbps的无线网络产品，也有600mbps、甚至高达1.9gbps的产品。

那么该如何选择适合自己的产品呢？选购无线ap都需要了解哪些内容呢？那么这里kocod科技的小编就来为大家总结一下这方面的几个要点吧。

在选择ap进行无线覆盖时，应考虑以下：

环境特点：室外或是室内，终端稀疏型分布（如酒店走廊）或是密集型无线接入（如会议室等），不同环境下ap选型自然不同的。

安装方式：吸顶式、面板式或是86盒式。比如，酒店客房区域选用普通的吸顶无线ap，能够满足大部分区域的无线覆盖即可，适当允许少数无线盲区。豪华客房等高端宾客区域可选用入墙式无线ap，保障佳的无线覆盖效果，提供好的住宿体验。餐饮、会议室等人员密集型区域，则建议采用吸顶双频无线ap，满足同时多人接入的需求。

供电方式：标准poe（802.3af或802.3at）、passive poe或是dc（直流电源）。

覆盖范围：无线ap的覆盖范围与安装位置、实际环境的关系非常大。吸顶无线ap覆盖周边6个房间，或半径12米左右的范围，适合安装在相对环境空旷、层高不低于3米的环境，因安装方式的特性，容易产生无线盲点。入墙面板式无线ap覆盖周边2个房间，1-2道墙的空间，无线覆盖效果较好。

无线带机量：基于无线产品的工作原理、手机等无线终端的无线发送接收能力，一个无线ap能搞定“方圆1公里，接入数百人”是无法实现的。根据我们的经验，推荐一个单频ap带40-60个客户端，而双频ap相比之下带机量则多些，如kocod的et953带机量可达120人。

无线速率：目前主流的无线接入速率是单频300mbps，双频则可以达到600mbps，或者1200mbps不等。

支持无线协议标准：从目前市场来看，802.11ac正在逐渐取代802.11n成为主流。相比之下，802.11ac向下兼容，且具有更快的传输速度，信号抗干扰能力更强，在选择ap也要格外注意其支持的无线协议。但是它需要移动终端支持802.11ac，否则没法搜到到该信号。

除此上述要点外，是否支持无线漫游、ac集中管理等都是在选择ap时要考虑的。此外，尽量选择正规厂商的无线产品，大企业在产品的零部件选择，产品的设计，工艺的控制方面，都存在一定的保证。

以上信息整理自专业无线设备及方案提供商kocod科技，有更多问题可官网了解。