

# 无线覆盖室内方案，无线覆盖工程经验分析

产品名称	无线覆盖室内方案，无线覆盖工程经验分析
公司名称	东莞市杰迪电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:kocod 型号:ET951
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

无线网络发展到今天，已经拓展了很大的市场空间，但是我国的应用还在尝试阶段，这些用户带有试探性的心理或者一些非凡要求，同时也在摸索无线网络的实际应用经验。随着科技的发展，无线的技术越来越成熟、应用越来越广泛。近来，无线网络的魅力已经征服了越来越多的用户，事实上，无线网络会富有更大的魅力。

无线网络使人们的网上生活变得更加自如，那种拿着笔记本电脑，在智能大厦的任意位置行走，随时随地下载资料、打印文件等早已不是电影中的情节了，在上海召开apec会议期间，一些大型的宾馆、酒店就已经实现了无线局域网。

## 应用需求

使用无线的原因如下：假如采用有线网络，由于大楼原来没有预留线槽，所以必须在墙上打洞，这样会破坏室内原有装修，并且最重要的是很多时候在楼里要做调整，这样将会浪费一笔投资，而且耽误时间；假如采用无线网络，解决了布线的困难，安装也会非常方便，并且眼下54mbps带宽成为了主流，绝对能够满足上网要求。需要更高的速度还可以搭建108mbps带宽设备。

## 解决方案

一般有两种解决方案：一种是楼内覆盖，在走廊中心放置1个无线接入设备ap（access point），覆盖整个楼层；另一种是楼外覆盖方案，在楼的一侧侧放置1个ap，增加室外天线，覆盖整个大楼。

## 室内覆盖的方案：

由于无线网络应用比较非凡，实施前一般需要仔细测试现场环境，例如墙体的厚度、房间的格局以及是否有外界干扰等。对于一般的办公楼空间都很大，在大厅里都是用隔断分开的，所以用1个ap覆盖全部办公室（因为考虑到节约投资和减少布线，所以采用1个ap，可以根据具体的情况决定，在空间大的房间还

可以用两个ap。

## 项目实施

考虑到无线通信信号是按直线方向传播的，要是在传输的过程中，碰到有障碍物的话，无线通信信号的强度就会受到削弱，非要是碰到金属障碍物时，无线信号的衰减幅度更是巨大。

如果是酒店做覆盖，在每一楼层放置一套无线ap，无线ap通过poe供电于机房相连，无线ap通过馈线连接吸顶天线安装在走廊，每个天线相距10-20米。

ap和吸顶天线安装在楼道，施工简单，无线信号穿透到楼道两边的房间，不用对每个房间进行施工，也避免了设备装在客房容易损坏。

## 经验总结

此方案虽然非常简单，但却用到了非常多的无线技术和经验，总结如下。

室内应用，用到无线覆盖技术，但碰到了“穿墙经验”问题，这非常值得注重，一定要经过严格的测试。

室内应用，有以下几个问题需要注重：

- 1、大家要注重的是，无线网络通常会根据通信距离的远近自动调整上网速度，一般情况下工作站离无线ap的距离越近，其通信信号的抗干扰能力就越强，那么上网速度就会越快，相反假如工作站与无线ap的距离越远，那么通信信号就轻易受到外来干扰，那么上网速度就会越慢。因此，为了保证上网速度始终处于高速状态，你一定要控制好无线ap与工作站的距离，尽量不能让它们离得太远。
- 2、尽管无线ap在理论状态下的室内传输距离可以达到100-200米左右，不过假如其信号穿越了墙壁或受到了其他干扰的话，它的通信距离将会大大缩短；为了避免通信信号遭受到不必要的削弱，你一定要控制好无线ap的摆放位置。
- 3、et951工业级无线ap，这款ap采用非常精确的电子元件和独有的专利技术，具有信号强，灵敏度高等特点。因此，酒店无线覆盖会首先这种方案。

科思达（kocod）酒店无线覆盖设备成功应用至山东,济南,青岛,滨州,德州,东营,菏泽,济宁,莱芜,聊城,临沂,日照,泰安,威海,潍坊,烟台,枣庄,淄博, 华南地区,福建,福州,龙岩,南平,宁德,莆田,泉州,三明,厦门,漳州,福清,建阳,建瓯,广东,广州,深圳,潮州,东莞,佛山,河源,惠州,江门,揭阳,茂名,梅州,清远,汕头,汕尾,韶关,阳江,云浮,湛江,肇庆,中山,珠海,广西,南宁,桂林,百色,北海,崇左,防城港,贵港,河池,贺州,来宾,柳州,钦州,梧州,玉林,酒店无线覆盖由东莞市杰迪电子科技有限公司提供。欢迎全国各地经销商代理加盟资料可通过联系在线qq索取。