

企业无线网络设计四大注意点-无线AP厂家

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 企业无线网络设计四大注意点-无线AP厂家 |
| 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 | |
| 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

企业无线网络设计四大注意点-无线AP厂家

一个好的企业无线网络解决方案包含着很多要素和细节，设计者必须对企业整体环境、设备性能、方案架构、使用人数等方面有着详细的了解。真正要做好无线网络系统的设计并不是一件简单的事情，例如AP布放，一个区域放置数量少了可能信号不好，盲区多。放置多了信号也不好，因为相互干扰。所以，设计无线网络解决方案，确实是个技术活。

今天国内专业的无线网络解决方案提供商KOCOD东莞厂家就在此跟大家分享企业无线网络设计中的一些经验，也欢迎大家来进行补充。

1、确保智能用户负载均衡随着企业对于无线网络需求的增加，单个AP无法满足企业大面积多用户的需求。为此要在企业的不同地方部署多个AP，形成一个个相互重叠的蜂窝，让无线信号部满整个公司。因此在无线网络设计的时候，网络工程师应该考虑在网络中实现动态的客户端负载均衡。也就是说，如果多个无线AP覆盖的区域如果相同或者信号强度差异不大，此时无线客户端应该连接那个负载比较少的无线AP，以获取更佳的性能。

其实这个道理跟上班类似。在上班高峰期，如果走大家都要走的捷径，反而会因为堵车等原因花费更多的时间。而往郊区绕一绕，由于道路通畅，能够相对花较少的时间到公司。当企业将无线网络当作企业主要的通信网络时，好要实现动态的客户端负载均衡。通过这个负载均衡，来提高无线网络的性能。

2、无线冗余方案任何一个网络管理员都不能够保证AP万无一失。当无线AP等网络设备出现故障时，如何才能能够在短时间内恢复网络通信呢？这也是在无线网络设计中必须要考虑的内容，即无线网络的容错性。其实无论是无线网络还是有线网络设计，冗余方案都是必须的。有效的冗余方案，才能够大程度的避免由于网络故障而给用户所带来的损失。对于无线网络来说，如果能够实现自我修复无线覆盖范围，无疑是一种很好的冗余方案。

除非无线网络只是有线网络的一个附属品，或者说无线网络只占企业网络通信的一小部分，可以不考虑这个内容。否则的话都需要设计一个冗余方案。

3、部署统一管理平台当企业无线网络覆盖范围比较广的时候，企业需要采用多个无线AP，形成多个相互联系的蜂窝，让每个角落都具有信号。此时不仅仅是一个投资成本的问题，而且相邻的蜂窝也会产生冲突的现象。

如相邻两个无线发射点的频率相同，就会导致信号的冲突，从而降低信号的质量，影响无线网络的性能。故当无线发射点比较多时，网络管理员好还要建立一个统一的AC控制管理平台，统一管理这些无线发射点，减小它们发生冲突的概率。

4、无线信号监控不仅企业内部会产生很多的干扰信号，而且如果周边的企业也部署了无线网络信号的话同样会对企业的无线网络产生不必要的干扰。

为此企业现有的无线网络解决方案，要有设备能够通过扫描信道等方式来监控信道的使用情况。如需要这个设备能够收集RF干扰、噪音干扰、以及周边的无线发射点干扰等等。网络管理员只有及时的掌握这些干扰信息，才能够将他们屏蔽在企业无线网络之外，保障企业无线通信的通畅。除上述几点之外，再强调一下关于无线网络施工中的问题：1、无线网络目前主选6类网线，至于非屏蔽还是屏蔽都可以；2、无线AP一般选择POE供电，这样更加方便省事；3、无线AP的安装位置好和厂家沟通，是否能满足当前人员的使用；4、设备选型方面需要多做功课，以便于选到合适好用的产品；