

无线WiFi搭建方案推荐-18科技网络基站

产品名称	无线WiFi搭建方案推荐-18科技网络基站
公司名称	上海壹八信息科技有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区闵北路88弄1-30号104幢1层A区
联系电话	13916385754 13916385754

产品详情

网络在高速发展，近年来5G更是炒得沸沸扬扬，在千呼万盼中，终于5G正式实现商用。不过今天咱们不讨论5G，在一些大型的场合，WiFi覆盖仍然是大家都心头好。那接下来，咱们一起看看这些地方网络覆盖的方案吧~

在企业、机场、礼堂、体育场馆等大型开阔空间进行WiFi覆盖、网络环境搭建时期，都需要IT服务商提供解决方案，所有无线WiFi覆盖解决方案就如同买东西一样，没有*好，只有*适合！企业、礼堂、体育馆等可以根据自身业务不同及发展需求，所适用的解决方案也会有所差别。

无线WiFi搭建方案一：*常规的无线路由器或无线安排覆盖。

此方案即在任何需要的地方安置无线覆盖，使用多个AP覆盖多个无线盲区，多个AP的覆盖实现整体区域的覆盖。此类方案比较适用于小办公室、小区域的餐饮店等（这里的“小”只的是覆盖区域小、使用用户少）

此无线WiFi网络环境搭建解决方案的优点是设备成本*低，家用无线路由器价格在百元左右，普通无线AP价格也仅三百元左右。主要缺点是覆盖效果差、盲区多、无法满足大量用户的接入需求，管理不方便，必需手工对每台无线接入设备进行设置并且备案，难于规划，出现故障时无法及时排除故障。这种无线覆盖组网方式，只适用于无需管理的小型办公室，对于企业或酒店，一般不会用到。

无线WiFi搭建方案二：Fit AP+AC（AP+无线控制器）

此方案适用于高密度的用户接入、需要无缝漫游、无线环境较为复杂（区域内多个AP部署）等用户环境，例如会场高密度无线WiFi覆盖搭建等。

此无线WiFi网络环境搭建解决方案的优点是针对企业的应用设计，硬件处理能力强大，一般单个AP*大待机用户为20-30人，设备可靠性好，性能高，通过AC可以方便管理AP。缺点就是价格相对较贵，单个AP价格一般在千元-数千以上，且产品调试对专业，需要专业技术人员维护。总的来说，AP+AC的覆盖方案，在目前看在大规模的企业组网中，优势比较明显，完善的管理、负载、自动功率、信道等企业提供了稳定的网络环境。但是由于产品成本高，部署时间长，在大中型企业等一些固定用网场所中使用较为普遍。

无线WiFi搭建方案三：WOC方案(WLAN Over Cable)

此方案即有线电视网传输无线信号到每个客房，无需重新布线，更换原有的电视信号分享器和客房有线电视面板，再连接到无线AP，适用于社区运营、酒店行业。

此无线WiFi网络环境搭建解决方案的优点是酒店每个客房信号好，无线信号稳定，上网效果好。缺点就是工程造价高，设备需要采用大功率电信级设备，同时每个房间均需要更换WOC面板，对原有有限线路质量要求高。在酒店的基础建设中，有线电视网络比WiFi更为重要。借助于有线电视网络搭载WiFi覆盖，造成了有线电视的故障隐患，所以基本都是用走廊布置AP的方式做覆盖。

无线WiFi搭建方案四：天馈系统无线覆盖

此方案是目前电信、移动采用的主流方案，即每个AP通过天馈线连接多个天线，天线布置于覆盖区域，实现单个AP的大范围覆盖。适用于公共区域、酒店、大范围低密度环境。

以景区无线WiFi环境搭建大面积无线WiFi覆盖为例，这种方式覆盖效果非常好，每个覆盖区域都是满格信号。但是这种方案也存在自己的不足。因为是同个设备通过多天线覆盖多个区域。那么这些覆盖区域的所有流量和负载都是通过一个AP的。那么对AP的性能要求较高。所以在方案设计的时候，除了考虑信号和覆盖，同时也要考虑区域内的*大用户数量。

无线WiFi搭建方案五：临时网络设备租赁

1、应急宽带网络——【18科技网络基站】兼具公网覆盖与专网安全优势

(1) .高安全性：QYT-

X1S支持数据分片、多路径传输，聚合服务器内网部署，提供接近专网的安全传输；

(2) .支持点对点安全组网，可各节点间的相互访问，满足局域网音视频通话的安全要求；

(3) .覆盖优：利用三大运营商公网的广覆盖优势，即使在野外弱网、弱信号、频谱有限的场景下，仍能提供稳定的数据连接。

2、会务与直播网络——【18科技网络基站】兼具快速搭建与稳定传输优势

(1) .快速部署，即插即用，开机即可提供服务，拆除方便，为客户大幅度降低成本；

(2) .带宽高，容量大，单站*高提供下载500M，上传100M的网络带宽，可接入200+WiFi设备，满足高密度用户接入和超高清码率视频推流；

(3) .应用场景多样，可满足酒店、餐厅、展馆等网络应用场景；

(4) .支持各种IP网络服务应用，流量情况可统计，设备状态可监控。