

华思特 企业级无线ap推荐 中山企业级无线ap

产品名称	华思特 企业级无线ap推荐 中山企业级无线ap
公司名称	深圳市华思特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区马田街道马山头社区南环大道电连科技大厦D栋911
联系电话	18124688622

产品详情

无线网络布点设计

1、无线AP布点规则

使用AP布点覆盖，需考虑及遵循以下几个问题和原则：

a：需要有缆资源（五类线或六类线）；建议六类线，长距离可考虑光纤布设。

b：如果在一条走廊里只安装一个AP，则尽量把AP安放在走廊的中央位置；如果同一空间安装两个AP，则可以放在两个对角上。

c：保持信号穿过墙壁和天花板的数量小。2.4G信号能够穿透墙壁和天花板，然而，每一面墙壁和天花板都将使AP信号的覆盖范围减少1到30米。应放置AP与计算机于合适的位置，使墙壁和天花板阻碍信号的路径短，损耗小。

d：考虑AP和覆盖区域之间直线连接。注意AP的放置位置，要尽量使信号能够垂直的穿过（90度角）墙壁。

无线网桥的带机量是多少

1、网桥带机个数的关系

关于无线网桥和监控摄像头的配对数量，我们要考虑三个因素：摄像头占用带宽、传输距离、无线网桥的传输带宽。

只要弄清楚这三者之间的关系，就能在无线监控工程中快速地确定无线网桥和监控摄像头的选型和数量

规划问题。

以下为摄像头个数和无线网桥传输带宽之间的计算公式：

摄像头个数=无线网桥带宽/摄像头码率

解释下这里面的网桥带宽，这里跟交换机有些区别，我们平时购买的网桥有的称为千兆网桥，他实际的带机量并不是1000M除以码率，中山企业级无线ap，这里面要考虑一个网桥实时传输带宽，1000M的网桥实际传输带宽可能只有100M左右，也就是只能带200万像素的摄像头十几个左右。

2、理解带机量，首先得了解网桥的传输原理

这跟网桥的传输距离以及网桥的性能、环境、干扰有关，带宽多少接多少个摄像机，当然码流小些理论上可以接多些，但是也不会多出几个，解释这个问题很复杂，但是只要理解了WIFI的工作原理就是知道，网桥的带宽不是主要因素，摄像机越多每摄像机通讯时间越短，整个周期里，数据刚有不能完全及时处理的就是上限了，所以一旦不能及时处理，那么网桥就会出现不稳定，卡或者掉线的问题就可能会发生。

3、理解带机量，首先得了解网桥的传输过程

其实换个角度解释，网桥是点对点传输，假设一款网桥设备，点对点带宽1000M，但是面对多个摄像机接入点时，这带宽是没意义的，摄像机传送的是和时间有密切关系的数据，网桥只能逐个逐个地接收，单位带宽再大也没发挥不了大作用，摄像机的数据是实时采集的，和收发已经放在硬盘的数据是两码事，不会因为带宽大，就有大数据给你，监控摄像机没预读机制，也不会缓存过长时间的数据，所以处理数据一慢就出问题，

如果在一个周期里，一个摄像机超过一定时间，就引起超时，等终端放弃老数据重新请求新数据时才又恢复，然后又超时，结果是画面卡顿，h3c企业级无线ap，录像内容掉时间。

4、无线网桥的传输距离与带宽

传输距离与传输带宽的关系大家都懂，传输距离越远，传输带宽就越小。毕竟无线网桥是利用微波进行传输的，微波具有扩散的效应，在进行远距离无线传输时，微波信号就会被大大的减弱，就像平日我们的手机离WIFI源头越远，信号就越差的道理一样。

无线AP，也就是我们常说的无线接入点，无线AP根据使用场景，分为“室内无线AP”和“室外无线AP”两种。“室外无线AP”也叫“户外无线AP”，常用于室外无线网络部署搭建中。因为其使用场景在室外环境中，企业级无线ap报价，所以，相对应的有防水、防雷、抗晒、抗低温等特点。今天，我们要讲解的就是室外无线AP在户外场景中安装时要注意的事项。

1、选择合适的室外AP天线

由于“室外无线AP”使用场景的特殊性，目前大部分的“室外无线AP”都是需要外接天线配合使用的，天线一般分为2种，“定向天线”和“全向天线”，简单点来说，定向天线是朝一个方向发射信号，而全向天线则是四周扩散性的发射信号，通常情况下，定向天线发射信号的角度不会超过180度，全向天线发射信号的角度则是360度。由于天线发射角度的不同，信号覆盖距离一般也会有所不同，一般来说，天线信号发射角度越小，其信号覆盖距离越远。

所以，在安装室外无线AP时要根据实际的覆盖面积和覆盖距离等情况来考虑室外无线AP天线的选择。

2、选择合适的室外无线AP安装点

室外无线AP通常以在路灯杆、树干上等高处以抱杆形式安装，那么，在选择安装点的时候，要选择坚固的安装点。安装点要求牢固，不能有摇晃等情况，同时，也要尽可能远离强电高压线路，消防管道和建筑物避雷针等设施，企业级无线ap推荐，以避免强电、强磁的干扰。

3、合理布置天线与天线之间的间距

如果是多个天线布置在一个安装点的时候，那么，天线和天线之间保留一定的间距，以减少天线和天线之间的干扰，通常的做法是：全向天线之间的安装间距保持在20-40公分左右；定向天线的安装间距保持上下间距2米左右。

4、室外AP天线安装点做避雷处理

室外无线AP天线不管是全向天线还是定向天线，因为其是金属制品，安装在户外这种环境中都必须做避雷处理。天线的安装高度不可以超过避雷针。标准的做法是：天线的安装在避雷针以下，且天线的高点在避雷针向下防护的45度角以内。以程度上的避免雷击天线等情况的发生。

5、室外AP天线接地处理

保证室外AP及其附属或相连设备（如：天线、避雷针等）都有做接地线处理，接地线时需要注意接入点的可靠连接地线方式，不建议使用螺丝钉等直接压接导线等方式接入地线，是其他设备接电线接入到同一个地网，以确保很大程度上的保证AP的安全性。

6、选择合适的室外AP供电方式

室外AP的供电方式分2种，适配器供电和PoE供电，适配器供电就是我们常说的使用电源适配器连接插板等电路进行供电；而PoE供电则是使用PoE交换机进行网线供电。相对而言，适配器供电较为落后，且比较麻烦、风险大，需要单独电路到室外无线AP处进行供电；而PoE供电只需增加一台PoE供电机，即可用网线对室外无线AP进行供电，相对简单、易部署、安全性高。

7、室外无线AP及其连接设备连接点的防水处理

室外无线AP及其连接设备的连接点（如：天线和室外AP的连接点）因为是后期施工时连接的，所以，必须单独做防水处理，以保证连接点的安全可靠性。另外需要注意的是：连接点的防水处理是在接入地线后操作的。

华思特(图)-企业级无线ap推荐-中山企业级无线ap由深圳市华思特科技有限公司提供。华思特(图)-企业级无线ap推荐-中山企业级无线ap是深圳市华思特科技有限公司（www.fastchina.net）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赖小姐。同时本公司（www.hst333.com）还是从事深圳华为交换机，广州华为交换机，东莞华为交换机的厂家，欢迎来电咨询。