

知 我司无线AP覆盖范围有多广

wlan射频

陈少华

2017-04-06 发表

答：一般WLAN所能覆盖的范围应视环境的开放与否而定。若不加外接天线而言，在视野所及之处约250m；若属半开放性空间，有隔间之区域，则约35～50m左右。若加上外接天线，则距离可达更远，这关系到天线本身的增益值，因此需要视客户需求而定。若采用室外天线和放大器，最远可到达几十公里。

常见信号穿透损耗估值：

障碍物	衰减程度	举例
开阔地	极少	自助餐厅、庭院
木制品	少	内墙、办公室隔断、门、地板
石膏	少	内墙（新的石膏比老的石膏对无线信号的影响大）
合成材料	少	办公室隔断
煤渣砖块	少	内墙、外墙
石棉	少	天花板
玻璃	少	没有色彩的窗户
人体	中等	大群的人
水	中等	潮湿的木头、玻璃缸、有机体
砖块	中等	内墙、外墙、地面
大理石	中等	内墙、外墙、地面
陶瓷制品	高	陶瓷瓦片、天花板、地面
纸	高	一卷或者一堆纸
混凝土	高	地面、外墙、承重梁
防弹玻璃	高	安全棚
镀银	非常高	镜子
金属	非常高	办公桌、办公隔断、混凝土、电梯、文件柜、通风设备