

AP601AC吸顶双频无线AP使用双频AP的好处

产品名称	AP601AC吸顶双频无线AP使用双频AP的好处
公司名称	东莞市杰迪电子科技有限公司
价格	1.00/台
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

型号AP601AC吸顶双频无线AP，使用双频无线AP的好处 以往我们常用的无线AP多为单频，然而，近期业内忽然冒出一个新鲜物种“双频AP-AP601AC”，且其在新上市之际，就广受各大工程商欢迎。

采用5GHz频段的AP-AP601AC有什么优势？众所周知，WLAN可运行于2.4GHz频段和5GHz频段，协议分别称为802.11g和802.11a。由于2.4GHz频段是ISM频段，即非授权就可以使用，因此该频段存在很多干扰设备：如蓝牙、微波炉、无绳电话、玩具遥控器等设备都会对802.11g协议的网卡进行干扰，造成的结果就是吞吐速率下降，传输速度缓慢。因此，5GHz频段相对来说频段干扰较小，可以很方便得获得较高的吞吐率。对某些VIP客户或者领导，可以采用5G频段接入，重点保障使用效果，避免和普通用户抢占2.4G信道资源。同时支持2.4G和5G频段的AP-AP601AC有什么好处？在保证客户端性能的前提下，建议单个无线射频模块接入20-25个客户端，接入点如果支持2.4G和5G频段同时工作，则单个AP可连接40-50个客户端。这样做的优势就是在相同的物理空间，提高了一倍的接入密度。因此，AP601AC双频AP可以用于高密度客户端的覆盖场景，如：图书馆、会议室、学术报告厅、学生宿舍等环境。

为什么达到300Mbps需要支持5GHz的802.11n AP？众所周知，802.11n的AP一般都可以兼容2.4G和5G双频，由于2.4GHz频段只有3个不干扰的信道，因此11n只能采用单信道模式，即130Mbps的速率。由于5GHz频段信道较多，则可以采用双信道模式，高速率可达到300Mbps。

Intel的网卡如5100/5300在2.4GHz频段仅能达到130Mbps的速率就是这个原因。

原有用户的11a/g网卡偏多，导致11n的用户接入速率受到影响怎么办？建议采用如下方案：
1、2.4GHz允许11g和11n混合接入 2、5GHz仅允许11n用户接入 3、5GHz不允许11a用户接入
这样，54Mbps接入的用户大都工作了在2.4G频段，而300Mbps接入的用户都工作了5G频段。

市面上是不是支持5GHz网卡很少？答：不是，市面上Intel迅驰系列笔记本全部同时支持2.4G和5G频段。另外由于802.11n的技术普及，必须要支持5GHz才能达到300Mbps的高速接入，因此，随着802.11n技术的普及，支持双频的网卡会越来越多。综上所述，AP601AC双频AP兼具2.4G和5.8G两个频道，且其两个频道能够同时工作，也就相当于公路上的两条道同时通车，这相比于仅有一条道路通车的单频AP当然跑得更快，双频AP运行过程也更稳更流畅！东莞市杰迪电子科技有限公司是一家专业从事研发，生产，销售无线通讯及工业路由器设备的生产厂家。经营产品主要有：“室外无线AP、室内吸顶AP、室内入墙式AP、智能网关，广告路由器、POE交换机”等一系列无线设备，主流应用于“商业无线wifi覆盖，室内外传输覆盖”等领域。截止目前，因其设备性能稳定，后期维护便利及接入成本低，已被广泛应用于工厂、景区，商场等场所WiFi覆盖，以及学校、电梯、矿山，森林防火等无线监控项目；并在各大领域发挥着极其重要的作用。