

家庭别墅无线wifi网络覆盖总体方案

产品名称	家庭别墅无线wifi网络覆盖总体方案
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	品牌:KOCOD 型号:ET943
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

家庭别墅无线wifi网络覆盖总体方案

一、概述

别墅环境开阔，楼层之间对无线衰减较大。接入终端包括移动终端、网络电视、智能家居以及无线设备，对无线网络的覆盖范围、信号强度、移动性以及便捷管理有较高的要求。家庭应用主要有聊天、游戏、网页浏览、视频等应用等。

二、项目要求分析

考虑别墅的环境特征，墙壁对信号屏蔽严重，隐藏节点多，维护工程量大，ap之间信道功率无法调节管理，干扰严重，ap安装与房间装修环境不相称，影响美观，随着现代科技的高速发展，很多家庭都装有安卓系统电视机，如果每个房间只有一个网络插口，当需要看网络电视的时候，就必须拔掉笔记本电脑或台式电脑网线，这样会导致不太方便且使网络可靠性大为降低。在这里我们推荐使用小型路由器和et953n入墙式ap的配合使用，使整个布置美观大方如下图：

三、入墙式ap安装说明

et953n面板式ap采用标准86盒安装设计，可以直接在原有插座的地方进行改造安装，无需重新对墙体进行改造，易拆易装，提供最佳的覆盖效果。符合802.11n无线技术，超强无线传输性能，传输速率自适应，最高可达300m。不仅支持poe供电，还支持外置12v供电模式，简化安装。

et953n无缝漫游瘦ap，便于集中管理，配置，升级维护，可使整个无线网络配置简单易用，并且降低设备维护成本，是酒店、公寓、别墅等行业无线网络应用中不可或缺的关键设备。et953n入墙式无线ap，统一由前端ac认证路由器集中管控及配置，所有无线ssid统一名称，支持中文名称，支持远程对局域网内的无线ap管理、用户管理、流量统计、故障发现等无线ap的实时状况。所有无线ap在局域网中即插即用，面

板式无线ap设备安装好后无需单独配置，通电工作后自动寻找ac认证路由器，进行统一配置及控制。

四、入墙式ap接口功能介绍

五、入墙式ap布线示意图

六、别墅无线覆盖设备清单

根据三层别墅共6个房间所需无线设备清单如下

- 1、jd620路由器：1台（安装于弱电箱）
- 2、et953n入墙式ap：6台（每个房间安装一个）
- 3、et943吸顶ap：1个（安装于大厅）
- 4、8口poe交换机：1台（安装于弱电箱用于供电及数据传输）