

5.8G无线传输设备

产品名称	5.8G无线传输设备
公司名称	深圳市腾远智拓电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否
公司地址	广东省深圳市宝安区龙华镇硅谷动力清湖园A17栋3楼
联系电话	0755-82914471 15914068351

产品详情

标准

无线设备采用了802.11a标准, 利用ofdm技术。这意味着在大多环境中, 在设备的传输范围内, 你可以传输大型的文件、观看mpeg格式的视频而不会产生延迟您的网络。该设备的工作原理是利用ofdm技术, 通过无线电波来传输高速的数据信号, 将信道分成若干正交子信道, 将高速数据信号转换成并行的低速数据流, 调制到在每个子信道上进行传输。正交信号可以通过在接收端采用相关技术来分开, 这样可以减少子信道之间的相互干扰 *ICI*。每个子信道上的信号带宽小于信道的相关带宽, 因此每个子信道上的可以看成平坦性衰落, 从而可以消除符号间干扰。而且由于每个子信道的带宽仅仅是原信道带宽的一小部分, 信道均衡变得相对容易。ap设备将判断最佳的连接方式, 以确保最大的传输距离和数据带宽。802.11a/g 提供了当今最先进的安全特性, 包括: wpa, wpa2, tkip, aes 和pre-shared key 模式。

规格:

无线标准	IEEE 802.11a
操作模式	bridge gateway ethernet converter
数据带宽	802.11a: up to 54Mbps
接口	一个 RJ-45 LAN口 一个 RJ-45 WAN口 复位按钮在POE供电盒上
输出功率 (典型值)	802.11a: up to 25 ± 1 dBm
灵敏度	-90dBm
频率范围	4.900GHz ~ 5.850GHz
电源要求	12V DC
无线模式	ap/client/wds
工作温度	-30 °C ~ 70 °C
加密方式	64/128bit WEP/WPA(TKIP with IEEE 802.1X)/WPA2(AES with IEEE 802.1X)
储存湿度	10% ~ 90% (非冷凝)
媒体访问控制	CSMA/CA
天线类型 (双天线系统)	内置天线: 14 dBi 平板天线

	外置天线: sma 接口 (可通过软件设置为外接天线)
通道 (最大24通道)	5.18ghz-ch36 5.200ghz-ch405.220ghz-ch44 5.240ghz-ch485.260ghz-ch52 5.280ghz-ch565.300ghz- ch60 5.320ghz-ch645.500ghz-ch100 5.520ghz- ch1045.540ghz-ch108 5.560ghz-ch1125.580ghz-ch116 5.600ghz-ch1205.620ghz-ch124 5.640ghz-ch1285.660ghz- ch132 5.680ghz-ch1365.700ghz-ch140 5.745ghz- ch1495.765ghz-ch153 5.785ghz-ch1575.805ghz-ch161 5.825ghz-ch165

特点与优势

特点	优势
高速的数据传输速率, 速率可达54mbps	能够处理大量数据等有效载荷, 如mpeg视频流
输出功率高达26db, 可以远程控制超时中断。	以最少的设备提供更好的传输距离和覆盖范围
符合ieee 802.11a	可与 ieee 802.11a 标准的设备完全互通
多功能的应用	access point/ bridge/repeater mode
wds (无线分布式系统)	建立无线ap和桥接模式、中继模式下可达4个链接
pppoe	在客户端的以太网路由器模式下提供点到点的协议
支持wpa2/wpa/ ieee 802.1x	强大的数据安全加密方式
支持用户隔离 (在ap模式下)	对用户之间的网络信息保护
保持个人设置	保持软件的最新设置, 当软件升级时
snmp 远程配置管理	帮助管理员对远程配置或管理更加方便
支持qos (wmm)	提高用户的性能和密度
双天线设计	内置14db平板天线, 也可以通过软件设置外接高增益天

系统要求

以下是系统的最低要求：

- † pc/at 兼容电脑的以太网接口
- † 操作系统, 支持标准的网络浏览器

应用

st5816h易于安装同时具有较高的效率。以下的列表介绍了设备在许多领域中的应用：

a) 难以布线的环境

有许多地方线缆是很难铺设过去或者不能够破坏的, 如历史建筑、老旧的建筑、开阔的地区、横跨繁忙的街道、高山、森林、大江、大河、桥梁、建筑工地等不方便布线或架线成本非常昂贵的场所。

b) 临时工作场所

在公园、体育场馆、会展中心、灾难救援现场、建筑工地、临时办公室等场所，需要临时建立网络通信或多媒体应用、监控的功能的场所。

c) 实时信息的访问

医生/护士、定点销售人员、仓库主管和工人，可以访问实时的信息，同时与病人打交道、为客户处理实时的信息。

d) 经常变动的场所

展示厅、会议室、零售商店、生产基地等经常重新布局的地方。小型办公室和家庭（soho）办公网络，需要一个小型的成本效益及安装简易快捷的地方。

e) 以无线的方式扩展到ethernet网络

在移动的网络环境中，网络管理人员可以最大限度的降低开销来实现与ethernet网络的连接，并适应无线局域网当中的其他变化。

f) 对有线网络的备份

对于一线重要场所，对有线网络线路是一种备份，以免出现突发状况而造成信息中断。

g) 培训教育设施

在培训和校园教育场所（大型场所），方便人员获取无线网络信号连接，方便信息交流和学习。

本产品的加工定制是否