

PTR8000-Quick-Dev 快速开发系统使用手册

为了便于用户开发应用先进的PTR8000高速嵌入式无线芯片开发,迅通科技提供PTR8000快速开发系统。PTR8000开发系统包括两个无线高速多频道模块、两个开发板(含可更换MCU及用户开发空间),详细源代码,原理图,资料光盘,开发板上有MCU、串口、按键和指示灯等,加电即可使用,可完成无线双向数据高速传输的全部功能,232的无线传输,并可方便地进行性能以及距离评测,并迅速掌握PTR8000的多频以及高速无线通信编程和协议的设计。

时间 缩短您的开发时间,建立您对RF产品开发的信心;
风险 接近实用的评估板板,方便验证和改进,零风险;
费用 只需不到一个工程师一个月的薪水或您预算内很小一部分
市场 可对多种产品及应用进行验证,实现平台式的验证与应用
资料 技术资料全,上手快,可以使您立刻进入与世界同步的无线设计领域;

1、PTR8000快速开发系统的安装示意图:



2、PTR8000开发板的安装:

1. 按照安装示意图,将开发板与无线模块正确连接。
2. 将开发板接上电源,注意电源输入为4.5~6V(不能超过6V),由于开发板内部没有防反接保护电路,请注意检查输入电源的极性。正确接上电源后,开发板上的LED灯会闪亮,表示自检成功。

3、PTR8000开发板的使用:

1. 测试1:按下其中任何一块开发板上的按键,另一块开发板上对应的红色LED点亮,表示数据发送成功;每块开发板板均可进行双向数据的高速传输与控制,用户还可以更改源程序进行多频无线通信。
2. 测试2(串口传输):
 - (1) 此测试进行前需要先将开发板与计算机串口通过九芯串口电缆相连
 - (2) 在计算机上运行任何一种串口调试工具(如串口专家),用来接收和显示无线数据,串口速率设定为19200,“8,N,1”;
 - (3) 正确接上电源;
 - (4) 按下开发板的按键,对应的LED灯将点亮,同时另外一块开发板将接收到的键值数据通过串口发送到PC并在串口调试工具上实时显示。

注意: 在进行测试前请认真阅读本手册说明以及PTR8000的数据手册。

4、PTR8000-Quick-Dev包括:

- 1、PTR8000开发板 两块
- 2、无线模块 两块
- 3、原理图,源代码,资料