

## PCAN-Router 简介



### 1. 功能概述

PCAN-Router 是一款双通道 CAN 模块，它的 NXP LPC21 系列可编程微控制器可灵活地选择两个 CAN 通道上的 CAN 报文。因此可以全范围选择操作、评估、过滤、和引导传输 CAN 报文。

通过我们提供的库文件和 Yagarto GNU ARM 工具链（包括用于 C 和 C++ 的 GNU 编译器采集-GCC），您可以创建您自己的固件，再通过 CAN 总线把它发送到该模块。

PCAN-Router 发货清单中包含演示固件，它可在两个 CAN 总线通道之间以 500 kbit/s 一对一地转发 CAN 报文。

该模块采用铝合金外壳，版本包括两个 D-Sub 接头或者螺钉端子条。

### 2. 特点

- ☺ NXP LPC21 系列微处理器 (16/32 位 ARM CPU)
- ☺ 外部 32 kbyte EEPROM
- ☺ 两个高速 CAN 通道(ISO 11898-2)具有传输率从 40 kbit/s 至 1 Mbit/s (可定制较慢的传输率)
- ☺ 可定制一个附加的 LIN 通道
- ☺ 电气隔离 D-Sub 接头 CAN 2 有光电解耦版本（只适用于电气隔离版本）
- ☺ 两个彩色 LED 显示状态信息
- ☺ 用两个 9-pin D-Sub 接头或者一个 10 个极柱的螺钉端子条(Phoenix)连接
- ☺ 附加的数字输入（只适用于有 D-Sub 接头的模块）
- ☺ 铝合金外壳，可选 DIN 导轨安装
- ☺ 电压 8 - 30 V
- ☺ 扩展工作温度范围 -40 to 85 °C (-40 to 185 °F)

- ☺ 新固件可通过 CAN 接口加载
- ☺ 通过 CAN 发送固件，你需要一个 PCAN-系列的 CAN 接口连到你的电脑

### 3. 订货信息

名称	货号
PCAN-Router 带 D-Sub 接头	IPEH-002210
PCAN-Router 带 Phoenix 接头	IPEH-002210-P
PCAN-Router 光电耦合带 D-Sub 接头	IPEH-002211

### 发货清单

- ☺ PCAN-Router, 铝合金外壳
- ☺ Windows 开发软件 (Yagarto GNU ARM 工具链、flash program)
- ☺ DVD 包含库、例程、和使用手册 (PDF 格式)

## 关于虹科

广州虹科电子科技有限公司（前身是宏科）成立于 1995 年，总部位于中国南方经济和文化中心—广州市。我们耕耘的领域包括测试测量、汽车电子、自动化、嵌入式开发工具和软件工程。我们除了销售产品之外，还为中国客户提供二次开发、维护和培训服务。

目前我们在广州、北京、上海、西安、成都、武汉、深圳、香港和伦敦设有分支机构。

主要产品有：

### 1、汽车总线工具方面

- a) 德国 PEAK-System 的 CAN 分析工具；
- b) 德国 Lipowsky 的 Baby-LIN 系列 LIN 总线仿真分析工具；
- c) 德国益驰的 CAN 总线仿真分析工具
- d) 英国 Influx 数采模块和数据记录仪

### 2、测试测量方面

- a) 英国 PicoScope 汽车诊断示波器；
- b) 英国 Pickering Interfaces 的产品：主要是有信号开关与程控电阻，架构形式有 PCI, PXI, LXI, GPIB；分类有：通用、矩阵、多路复用、射频与微波模块，故障注入开关，光纤开关等
- c) 美国 AT 等信号发生器等

### 3、工业自动化方面

- a) 德国 SYSTEC 的 CANopen 源代码，PLC Core；
- b) 德国 KUNBUS 的模块化工业网关，工业以太网和现场总线通讯接口嵌入式模块；
- c) 德国 KPA 的 EtherCAT 网络开发、安装和诊断工具，EtherCAT 主站、从站协议栈，
- d) 其它还有 Helmholtz（赫姆赫兹），Softing，PROCENITEC 等
- e) 德国 Microcontrol 的坚固性数采模块

### 4、温湿度数据记录仪，主要有温度记录仪，温度巡检仪，温度计，采集卡，热电偶，变送器，传感器等；

主要品牌有：Elpro, Comet, MSR, Grant 等；

### 5、开发工具，主要有：烧录器（编程器），编译器，开发板

主要品牌：MikroE, Asix, Ronetix, Phytion, Conitec, progmadev, NABTO, RistanCASE

联系我们：张子扬 手机/微信号：183 0218 1471；邮箱：zzy@hkaco.com

上海办地址：上海市闵行区颛兴东路 1331 号 TMT 大厦 505-508 室



汽车电子公众号



张子扬个人微信