

# 智维 PC104+

## 基于 PC104+ 的 CAN 总线分析仪



Kvaser PC104+板具有紧凑、自堆栈的特性，其灵活的 PC104+的参数，大量减少了嵌入系统开发的时间和成本。Kvaser PC104+板是一个双通道的 CAN 总线分析仪，板上带有高性能的微控制器。

### 硬件特点

- 完全兼容 PC/104+ 工业总线规范。
- Stack-through 连接器。
- 具有 16 位的高性能微控制器。
- 通过高速 DPRAM 与 PC 机通讯。
- 采用瑞萨 Renesas (M16C) CAN 总线控制器。
- 支持 CAN 2.0 A 和 2.0 B (active) 。
- 支持沉默模式。
- 驱动电路符合高速 ISO 11898 规范，波特率可达 1 Mbit/s。
- 带高速光耦合器的光隔离驱动器。
- 板上 CAN 总线控制器振荡频率为 16 MHz 。
- 安装快速、简易，即插即用。
- 尺寸 91 x 96 mm (约 3.6 x 3.8 in.) 。
- 以 IDC 连接头或 9 针 DSUB 连接头接入 CAN 总线。
- 适用温度：-40°C~+85°C。

## 软件和文档

- Kvaser CANLIB SDK (Software Development Kit, 软件开发包) 包括了开发 CAN 总线分析仪软件所需要的所有资料, 包括用 C、C++、C#、Delphi 和 Visual Basic 描述的全部文档和大量的程序范例。所有的 CAN 总线分析仪使用一个通用的 API 库, 适用于任何一款 Kvaser CAN 分析仪。
- 文档、软件和驱动均是免费的。升级软件会定期在我们的网站上发布 (<http://www.triv.cn/>)。下面的免费软件均适用于 Kvaser PC/104 板。
- Windows 98/ME/2000/XP 和 Windows NT 4.0 的 32 位驱动程序。
- J2435 应用程序接口。
- RP1210A 应用程序接口。
- Kvaser CanKing 是用于 Windows 系统的多功能 CAN 总线监测/分析软件。

## 应用支持

- Kvaser CanKing
- Warwick X-Analyser
- ATI Vision
- ATI Apollo
- ATI CANlab
- Ficos CANica
- National Instruments LabVIEW
- National Instruments DIAdem
- VAT 2000
- Vector CANalyzer
- Vector CANoe
- Vector CANape
- Xtm

## 软件平台

- Windows 2000/XP/Server 2003
- Windows 98/ME
- Windows NT4
- Linux
- Venturecom RTX 5.1

## 产品类型

- Kvaser PC104+ HS/HS (Item No. 00336-1)  
双通道带 10 针 IDC CAN 连接头的 CAN 总线分析仪, 速率 5K~1Mbit/s。
- Kvaser PC104+ HS/HS (Item No. 00352-1)  
双通道带 9 针 DSUB CAN 连接头的 CAN 总线分析仪, 速率 5K~1Mbit/s。

## 智维 PC104+技术参数

性能指标	属性
PC/104 - Plus 2.0 兼容	是
Stack-through连接器	是
PC通讯类型	DPRAM
CAN 控制器	Renesas (M16C)
板上微控制器	是
板上消息缓冲区	是
CAN 2.0 A和2.0 B (active)	是
沉默模式	是
CAN通道数	2
支持高达1 Mbit/s波特率	是
电隔离	是
适用温度	-40° C - +85° C
即插即用	是

---

尺寸	大约91 x 96 mm (3.6 x 3.8 in.)
CAN接头	IDC

---