

智维 LAPcan

基于 PCMCIA 接口的双通道 CAN 总线分析仪



Kvaser LAPcan 是一款基于 PCMCIA 接口的双通道 CAN 总线分析仪，含双 Philips SJA1000 CAN 控制器。

主要特点：

- 安装快速、简易，即插即用。
- 软件驱动与 DRVcan 连接器线缆通用。
- 物理层取决于 DRVcan 连接器线缆类型。
- 卡身全为超声波焊接。
- 支持 11 位标识符 (CAN 2.0A) 的标准帧和 29 位标识符 (CAN 2.0B active) 的扩展帧。
- 自动探测 DRVcan 连接器线缆类型。
- 支持主要的操作系统。
- PCMCIA II 系列具有 16 位的高性能微控制器。
- 大容量 RAM 缓存区，用于缓存 CAN 消息。
- 支持分析工具的“只听”模式。



软件支持

- Windows 95/98/ME/NT 4.0/2000/XP、Windows CE、Linux 的 32 位驱动程序。
- 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。
- 拥有在线支持文档 (Windows HTML-帮助和 Adobe Acrobat 格式)。

电话：020-38744186；38744187 传真：020-38744189 Email: sales@triv.cn

广州市天河区五山华南理工大学国家科技园 1 号楼 N203-204 室 邮编：510640

- 文档、软件和驱动是免费的，升级软件会定期在我们的网站上公布 <http://www.triv.cn>。
- 需要使用说明书请联系我们。

应用软件支持

- 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 95/98/ME
- Windows NT4
- Linux

附加硬件

- 将 PCMCIA 接到 ISA 或者 PCI 适配器上，可以更方便的在台式 PC 机上使用 LAPcan 。

规格

常规	
尺寸	II 85 x 53.5 x 5 mm (大约 3.4 x 2.1 x 0.2 in.)
电源	5 V DC
电流消耗	110 mA (加 DRVcan 的电流)
连接器	2 个 15 针 PCMCIA I/O 连接器，连接到 DRVcan 上
微控制器	Infineon SAB C161, 16 MHz
板上存储器	128K RAM、256K flash
CAN 控制器	2 个 SJA1000 (Philips) CAN 控制器
CAN 驱动器	取决于配带的 DRVcan 连接器

DRVCAN 连接器 - 专为 LAPcan 系列设计的连接器，包括了一体化的线缆、连接器和 CAN 总线收发器。

- 为了最大地扩展 LAPcan 分析仪的灵活性和可靠性，CAN 总线驱动电路被安装在 LAPcan 接口线缆 DRVcan 内，请看有关 DRVcan 的文档。
- LAPcan 中并不包括 DRVcan 连接器，必须单独购买，LAPcan 总线分析仪可接两个 DRVcan 连接器。
- DRVcan 连接器的各款产品类型及其性能请见下表。

连接器类型	收发器	波特率范围/bit	电源	首选应用区域
DRVcan 251	82C251	1 M 高速	由LAPcan供电	汽车、自动化、航空电子、空间技术、船舶电子
DRVcan 1050	TJA 1050	50 k到1 M	由LAPcan供电	汽车、自动化、航空电子、空间技术、船舶电子
DRVcan 1053	TJA 1053	125 k 低速	由LAPcan供电	汽车（车身总线）
DRVcan 1054	TJA 1054	125 k 低速	由LAPcan供电	汽车（车身总线）
DRVcan Dnopto	82C251, HP7101或兼容光耦合器	1 M 高速	由LAPcan供电	汽车、自动化、航空电子、空间技术、船舶电子
DRVcan Fi HS	82C251	1 M 高速	由LAPcan和 CAN bus供电	EMC测量
DRVcan Fi LS	TJA 1054	125 k 低速	由LAPcan和 CAN bus供电	EMC测量
DRVcan Fi SWC	AUS5790D	100 k	由LAPcan和 SWC bus供电	EMC测量
DRVcan S	AUS5790D	100 k	由LAPcan和 SWC bus供电	汽车、自动化、航空电子、空间技术、船舶电子
DRVlin	MC33399 HCPL0600或兼容光耦合器	1到20 k	由LAPcan 和 LIN bus供电	汽车、自动化、航空电子、空间技术、船舶电子