

智维 LAPcan II

基于 PCMCIA 接口的双通道 CAN 总线分析仪



Kvaser LAPcan II 是一款基于 PCMCIA 接口的双通道 CAN 总线分析仪，含一个高性能微处理器、两个 Philips SJA1000 CAN 控制器和一定量的存储空间，具有优越的 ESD 性能。

主要特点：

- 安装快速、简易，即插即用。
- 软件驱动与 DRVcans 联接器线缆通用。
- 具有 16 位的高性能微控制器。
- 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。
- 支持主要的操作系统。
- 物理层取决于 DRVcan 联接器线缆类型。
- 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。
- 自动探测 DRVcan 联接器线缆类型。



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 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++、Delphi、Visual Basic 和 C# 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。

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

- 拥有在线支持文档 (Windows HTML-帮助和 Adobe Acrobat 格式)。
- 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
- Ficoso 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
- WinCE
- 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 II。

规格

常规	
尺寸	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
连接头	2 个 15 针连接器, 连接到 DRVcan 上
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

LAPcan 系列对比

LAPcan 类型:	I	II
DRVcan 兼容性	√	√
增强的实时性能	-	√
增强的驱动库	-	√
优越的 EMC 性能	-	√
操作系统兼容性	-	√
DRVcan 热交换支持	-	√

DRVcan - 专为 LAPcan 系列设计的线缆、连接器和 CAN 总线收发器。

- 为了最大化地扩展 LAPcan II 分析仪的灵活性和可靠性，CAN 总线驱动电路被安装在 LAPcan II 接口线缆 DRVcan 内，请看有关 DRVcan 的文档。
- LAPcan II 中并不包括 DRVcan 连接器，必须单独购买，LAPcan II 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