

智维 Memorator Professional

专业的基于 USB 的实时 CAN 总线智能数据记录仪



Kvaser Memorator Professional 是一款具有数据记录功能的 USB 接口 CAN 总线分析仪，该产品既可以用作 USB 接口的 CAN 总线分析仪（如 Kvaser USBcan Professional 分析仪），也可以用作独立的 CAN 数据记录器；通过与 Kvaser Linx 组合，Kvaser Memorator Professional 可以支持 LIN, J1587, 和 SWC 总线。

作为一个数据记录器，Kvaser Memorator Professional 的最大优点是它的配置过程简单易用并且配置参数存储在存储卡上，特别适合于户外捕捉突发故障或者远程诊断。

主要功能

触发和数据记录功能

- Kvaser Memorator Professional 可以持续记录数据，也可以事件触发记录，通过外部信号（上升或下降沿）触发，或者 CAN 总线消息中的标识符或数据域内容触发，一旦触发事件发生，则开始记录数据。
- 具有触发前后记录功能，记录的数量不受缓存器大小的限制，只受限于硬盘空间。
- 连续记录模式下，每秒可记录 20000 个消息。
- 可发送消息到 CAN 总线上。
- 外部数字输出可驱动指示灯和蜂鸣器。
- 小于 250 ms 的启动时间。
- 支持沉默模式，可以安全地记录总线数据而对总线不带来任何干扰，支持分析工具的“只听”模式。

滤波器

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

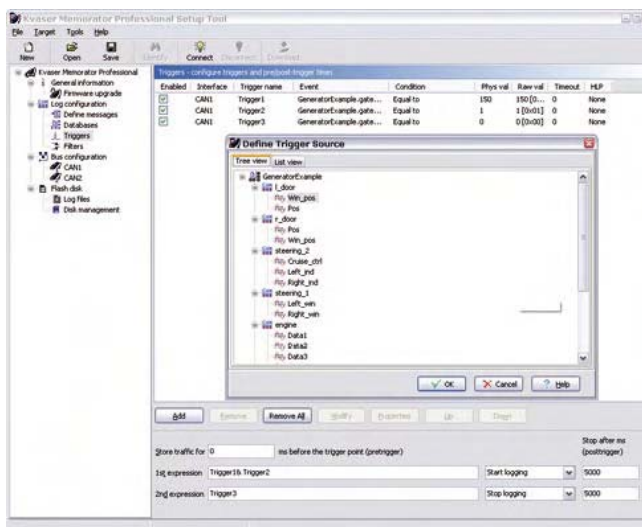
- Kvaser Memorator 可以通过在数据库中定义需要记录的消息的标识符，从而在 CAN 总线消息中过滤出符合要求的数据并进行记录，若数据库中没定义则记录所有消息。
- 支持 pass 和 stop 滤波。
- 支持计数 pass 滤波，仅仅记录设定数量的消息。

存储卡和功能

- 使用标准的 MMC 或 SD 存储卡，容量可达 2GB。
- 将支持 SDHC 存储卡，容量可达 32GB。
- 为增大记录性能，可在一个链中设置多个装置。
- USB 接口以 1.4 MB/s 传送记录数据，SD 读卡器以 15 MB/s 传送记录数据。

PC 机上配置参数

- Kvaser Memorater Professional Setup Tool 是最简易的图形设置工具。
- 配置 CAN 控制器的波特率。
- 配置触发事件。
- 配置滤波器，过滤需要存储的消息。
- 配置参数通过 USB 接口上传和下载到存储卡上。
- 用所包含的 Kvaser 发报机软件，一个全面的测量设置能够被转变成一个自安装包，这被发送到一个远程的位置来完成指定的记录任务。



主要特点

- 台式和笔记本电脑均可使用。
- 具备优秀的 USB 接口 CAN 总线分析及 CAN 总线数据记录功能。
- 通过组合 Kvaser Linx，可支持 LIN、SWC、J1587 等总线。
- 支持主要的操作系统。
- 安装快速、简易，即插即用。
- 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。
- 每个 CAN 消息均标有 2 μ s 精度的时间标签 (time stamp)。
- 大容量 RAM 缓存区，用于缓存 CAN 消息。
- 为 Kvaser Leaf、LAPcan、PCican 和 PCcan 编写的应用程序完全兼容 KVASER CANlib。
- 双通道高速 CAN 接口，支持速率为 10 kbit/s~1 Mbit/s。
- 采用电隔离，保护硬件。
- 130mA 电流消耗。
- 适用温度 -40°C~+85°C。
- 电源来自 CAN 总线或者 USB 接口。
- 内装备有电池及实时 (日历) 时钟。
- 5 个外部指示灯指示记录状况。
- 塑料外壳，尺寸为 50*90*25 mm (宽*长*高) (circa 2 x 3,5 x 1 inch)。

附加软件和文档

- 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。

- J2435 应用程序接口。
- RP1210A 应用程序接口。
- 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/>)。
- 更多 Kvaser Memorator Professional 的产品说明、用户手册和产品比较表, 请联系我们。

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,
- Linux (in USBcan Professional mode)

产品类型

- Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)
双通道高速 CAN 分析仪 (兼容 ISO 11898, 收发器 TJA1050)。通过组合 Kvaser Linx, 可支持 LIN, SWC, J1587 等总线。

产品组合

- Kvaser Memorator Professional Kit for J1587 (Item No. 00383-5)
该组合包括 Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)和 Kvaser Linx J1587 (Item. No. 00389-7).
- Kvaser Memorator Professional Kit for LIN (Scheduled for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)和 Kvaser Linx LIN (Scheduled for Q1, 2007).
- Kvaser Memorator Professional Kit for K-line (Scheduled for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)和 Kvaser Linx K-line (Schedule for Q1, 2007).
- Kvaser Memorator Professional Kit for SWC (Scheduled for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)和 Kvaser Linx SWC (Scheduled for Q1, 2007).
- Kvaser Memorator Professional Kit for LS (Scheduled for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser Memorator Professional HS/HS (Item No. 00351-4)和 Kvaser Linx LS (Scheduled for Q1, 2007).

智维 Memorator Professional 技术参数

性能指标	属性
USB 接口	2.0
CAN通道数	2
电隔离	是
总线接口性能 (msgs/s)	40000
数据记录性能	20000
时间标签	2 μ s
沉默模式	是
CAN 2.0 A和2.0 B	是
电流消耗	130 mA
适用温度	-40°C~+85°C
具备USBcan Professional性能	是