

智维 USBcan Professional

带 MagicSync 精确同步技术的基于 USB 的专业 CAN 总线分析仪



Kvaser USBcan Professional 由一个 USB 接口连接两个 CAN 总线分析仪,若与 Kvaser Linx 组合, Kvaser USBcan Professional 也能支持 LIN、J1587 和 SWC 等总线。

Kvaser USBcan Professional 带 MagicSync 精确同步技术,它能够很方便地把多个 CAN 总线分析仪连接到同一台 PC 机上,并通过 Kvaser MagiSync 技术同步各个 CAN 总线分析仪的时间戳,而不需要额外的导线,其灵活性特别适合多通道的应用项目。同时, Kvaser USBcan Professional 反应快速、吞吐量大,特别适合于高速 ECU 重闪存、高级的总线分析及高效的开发工作。

主要特点:

- 台式和笔记本电脑均可使用。
- 安装快速、简易,即插即用。
- 通过 Kvaser MagiSync 精确同步技术可在多个 Kvaser Leaf Professional 接口之间自动实现精确的时钟同步。
- 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。
- 通过与 Kvaser Linx 组合,支持 LIN、SWC、J1587 等总线。
- 每个 CAN 消息均标有 $2\mu s$ 精度的时间标签 (time stamp)。
- 大容量 RAM 缓存区,用于缓存 CAN 消息。
- 每秒可以处理高达 40 000 个消息。
- 优越的错误处理机制。
- 支持分析工具的“只听”模式。
- 采用电隔离,保护硬件。



- 带标签的 CAN 通道，方便于识别多通道 CAN 总线的物理层。
- 为 Kvaser 硬件编写的应用程序完全兼容 KVASER CANlib。
- 采用 DB 9 针接头接入 CAN 总线。
- 专为 USB 2.0 设计，兼容 USB 1.1。
- 多个 Kvaser USBcan Professional 可以通过标准的 USB 集线器同步地连接到同一个 PC 机上。
- 自动开关电源为 CAN（初级）、USB（次级）供电，减少笔记本的电源消耗。
- 支持主要的操作系统。
- 完全兼容 KVASER CANlib 为 Kvaser Leaf、LAPcan、PCican 和 PCcan 编写的应用程序。
- 双通道高速 CAN（兼容 ISO 11898-2），支持速率为 10 kbit/s~1 Mbit/s。
- 塑料外壳，尺寸约 50*90*25 mm（大约 2 x 3,5 x 1 inch）。

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/>)。
- Kvaser CanKing 是用于 Windows 系统的多功能 CAN 总线监测/分析软件，尤其是可以支持 CanKingdom 和 DeviceNet。

应用支持

- Kvaser CanKing
- Warwick X-Analyser
- ATI Apollo
- ATI CANlab
- ATI Vision
- 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
- WinCE
- Linux

产品类型

- Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6)
双通道高速 CAN 分析仪（兼容 ISO 11898，收发器 TJA1050），采用 DB 9 针接头。
- Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00413-9)
双通道高速 CAN 分析仪（兼容 ISO 11898，收发器 TJA1050），采用 RJ45 接头。

产品组合

- Kvaser USBcan Professional Kit for J1587 (Item No. 00377-4)
该组合包括 Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6) 和 Kvaser Linx J1587 (Item. No. 00389-7)。
- Kvaser USBcan Professional Kit for LIN (Schedule for Q1, 2007)
电话：020-38744186；38744187 传真：020-38744189 Email: sales@triv.cn

- 该组合包括 Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6) 和 Kvaser Linx LIN (Schedule for Q1, 2007).
- Kvaser USBcan Professional Kit for K-line (Schedule for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6) 和 Kvaser Linx K-line (Schedule for Q1, 2007).
 - Kvaser USBcan Professional Kit for SWC (Schedule for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6) 和 Kvaser Linx SWC (Schedule for Q1, 2007).
 - Kvaser USBcan Professional Kit for LS (Schedule for Q1, 2007)
该组合包括 Kvaser USBcan Professional HS/HS (Item No. 00357-6) 和 Kvaser Linx LS (Schedule for Q1, 2007).