

# 智维 Leaf Light

基于 USB 的高性价比 CAN 总线分析仪



Kvaser Leaf Light 是一款基于 USB 的单通道 CAN 总线分析仪，该分析仪携带方便、即插即用。

## 主要特点

- 每个 CAN 消息均标有 100  $\mu$ s 精度的时间标签 (time stamp)。
- 每秒可以处理高达 8000 个消息。
- 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。
- 支持数据帧和远程帧。
- 可检测错误帧。
- 具有优越的 EMC 性能。
- 分析仪一端是 110 cm (44 in.) 长的 USB 线缆，另一端是 30 cm (12 in.) 长的 CAN 线缆。
- 使用 DB 9 针接头接入 CAN 总线。
- 可选择带电隔离的 CAN 总线驱动器。
- 专为 USB 2.0 设计，兼容 USB 1.1。
- 低能耗。
- 安装快速、简易，即插即用。
- 为 Kvaser 硬件编写的应用程序完全兼容 Kvaser CANlib。
- 多个 Kvaser Leaf Light CAN 总线分析仪可通过标准的 USB 集线器连接到同一个 PC 机上。

## 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

电话: 020-38744186; 38744187 传真: 020-38744189 Email: [sales@triv.cn](mailto: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

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。

### 应用软件支持

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

### 软件平台

- Windows XP/2000/2003、Windows 98/ME
- Linux (in progress)

### 产品类型

- Kvaser Leaf Light HS (Item No. 00241-8)  
带 USB 接口的单通道高速 CAN 总线分析仪 (ISO 11898-2)，速率为 5K~1Mbit/s。

#### 智维 Leaf Light HS 技术参数

性能指标	属性
光电隔离	否
USB版本	2.0 & 1.1
适用温度	0°C~+70°C
最大消息量	8000
时间分辨率 (bits)	32
出错计数器读取	否
出错帧检测	是
出错帧生成	否
自动发送缓冲器	否
自动响应缓冲器	否
时钟精度	100 μs
沉默模式	否
多个设备之间时钟同步	否
电源	USB接口提供
电流消耗 (mA @ 5V)	大约70
指示灯	2
声响提示	否
尺寸	100 x 25 x 20 mm (4 x 1 x 0.75 in.)
聚亚安酯线缆	否