



Learn more about
this product



高效连接的简单选择

Kvaser Leaf v3 OBD-II可通过电脑无缝访问车辆诊断。它配有一个USB A型连接器和一个16针OBD-II连接器，可直接从发动机控制单元（ECU）获取数据。ECU可存储诊断故障代码（DTC），使您的软件能够通过OBD-II通讯仪检索发动机性能数据、燃油效率指标、排放信息和系统错误代码。

Leaf v3 OBD-II每秒可处理多达20000条报文，每条都带50微秒精度的时间戳，非常适合用于开发、生产、售后和维修的车辆通讯仪（VCI）。它包括标准的电气隔离装置，可实现可靠、安全的运行。

保修

两年保修。有关详细信息，请参阅我们的通用条款和政策。

支持

提供对所有产品的免费技术支持，请联系：support.cn@kvaser.com

EAN

73-30130-01430-5

主要特性

- USB 2.0 CAN通讯仪。
- 通过USB A型连接器供电。
- 紧凑型16针OBD-II型连接器，具有超强应力释放功能。
- 支持CAN FD，速率高达8 Mbit/s。
- 安装快速、简单，即插即用。
- 支持11位 (CAN 2.0A) 和29位 (CAN 2.0B active) 标识符。
- 支持静默模式，用于分析工具——无干扰地对总线进行监听。
- 20000 msg/s，每条都带有50 μ s分辨率的时间戳。
- 完全兼容使用Kvaser CANlib为其他Kvaser CAN硬件编写的应用程序。
- 支持SocketCAN。
- 支持同时使用多个Kvaser通讯仪。
- 兼容J1939、CANopen、NMEA 2000®和DeviceNet。更高层协议转换由用户应用处理。软件支持参见我们的技术辅助产品和我们的软件下载页 (www.kvaser.cn)。

技术支持

您可以访问www.kvaser.cn/downloads免费下载文档、Kvaser SDK和驱动程序。

Kvaser SDK软件开发包是免费资源，它包含您为Kvaser CAN通讯仪开发软件所需要的所有资源，包括完整文档和用C、C++、C#、Delphi、Visual Basic、Python和t脚本编写的许多程序实例。

所有Kvaser CAN硬件共用同样的软件API。针对一种类型设备开发的应用程序无需更改即可完全适用于其他类型的设备。

技术数据

CAN比特率	20 kbit/s至1 Mbit/s
CAN通道	1
CAN FD比特率	高达8 Mbit/s
CAN收发器	符合ISO 11898-2
连接器	16针OBD-II
尺寸	35 x 165 x 17 mm (包括应力释放件)
错误帧检测	是
错误帧生成	否
电气隔离	是
外壳IP等级	IP40
CAN连接器IP等级	IP40 (插紧后)
USB连接器IP等级	IP40 (插紧后)
Kvaser CANtegrity	否
Kvaser MagiSync	否
Kvaser t脚本	否
操作系统	Linux、Windows ¹
工作温度范围	-20°C到+70 °C
功率消耗	典型值100 mA
法规合规性	CE、FCC
静默模式	是
时间戳分辨率	50 μ s
重量	130 g

¹ 支持Windows 10 (IA-32和x86-64)
Windows 11 (x86-64)