



Learn more about
this product



高效连接的简单选择

在将计算机与 CAN 总线网络连接以监测和传输 CAN 和 CAN FD 数据的所有方法中，Kvaser Leaf v3 是最简单、性价比最高的方法之一。得益于标准 USB “A” 型连接器和 9 针 D-SUB 连接器，Leaf v3 的外壳采用了紧凑型设计且符合人体工程学原理，小巧灵活适合日常便携使用，适用于空间有限的应用场合。

Leaf v3 每秒可处理多达 20000 条报文，每条时间戳精度为 50 微妙。无需外接电源，标配电气隔离。

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

73-30130-01424-4

主要特性

- USB 2.0 CAN 通讯仪。
- 通过 USB “A” 型连接器供电。
- 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。
- 每秒 20000 条报文，每条时间戳精度为 50 μs。
- 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。
- 完全兼容 J1939、CANopen、NMEA 2000[®] 和 DeviceNet。由用户应用程序处理高层协议之间的转换。有关软件支持，请参阅我们的技术合作伙伴的产品以及 Kvaser 软件下载页面 (www.kvaser.cn)。

技术支持

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

Kvaser CANlib 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 到 1 Mbit/s
CAN 通道	1
CAN FD 比特率	高达 8 Mbit/s
CAN 收发器	MCP2561FD
认证	CE, RoHS
连接器	9 针 D-SUB USB “A” 型
尺寸	35 x 165 x 17 mm
错误帧检测	是
错误帧生成	否
电气隔离	是
操作系统	Linux, Windows ¹
工作温度范围	-20 °C 到 +70 °C
功率消耗	通常 100 mA
静默模式	是
时间戳分辨率	50 μs
重量	110 g

¹ 支持 Windows 7、8、10 (IA-32 和 x86-64)
Windows 11 (x86-64)