



Learn more about
this product



高效连接的简单选择

Kvaser Leaf v3 CB是Kvaser热销的单通道高速USB-CAN总线通讯仪Kvaser Leaf v3的电路板版本。该电路板拥有50 μ s的时间戳精度，支持20 kbit/s至1 Mbit/s宽CAN比特率范围。报文速率大幅提升至20000 msg/s。

作为业内可靠的、低成本CAN通讯仪的标杆，Kvaser Leaf v3 CB还具备除CAN FD支持外的关键功能：静默模式，即允许您监听CAN总线而不进行数据传输。

对于想要替换Kvaser Leaf Light HS v2 CB (00733-8)的客户，Kvaser Leaf v3 CB保留了相同的尺寸、安装孔位置和LED位置，同时新的焊接选项支持更换连接器或自己组装PC的应用。



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

73-30130-01532-6

主要特性

- USB CAN通讯仪。
- 通过USB供电。
- 额外提供通孔焊盘，用于提升连接电缆焊接的可靠性。
- 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50µs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通讯卡。
- 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 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至1 Mbit/s
CAN通道	1
CAN FD比特率	高达8 Mbit/s
CAN收发器	符合ISO11898-2
认证	CE, RoHS
尺寸	27 x 100 x 5 mm
错误帧检测	是
错误帧生成	否
电气隔离	是
接口	USB 2.0
Kvaser CANtegrity	否
Kvaser MagiSync	否
Kvaser t脚本	否
最大报文传输速率	20000 msg/s
操作系统	Linux、Windows ¹
功率消耗	典型值100 mA
相对湿度	0 %至85 % (非冷凝)
静默模式	是
工作温度范围	-20°C到+70 °C
时间戳分辨率	50 µs
重量	5 g

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