



Learn more about
this product



高效连接的简单选择

Kvaser U100是一款坚固耐用的单通道CAN/CAN FD转USB适配器，具备加强型电隔离功能，这正是快速发展的汽车开发领域所需要的。它完全兼容J1939、CANopen, NMEA 2000® 和DeviceNet，是该全新系列的第一款适配器，同时也适合船舶业、一般工业、重型车辆和重工业中的耐用应用。

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

73-30130-01173-1

主要特性

- 支持CAN FD，速率高达8 Mbit/s (需要相应的正确物理层)。
- 支持11位 (CAN 2.0A) 和29位 (CAN 2.0B active)标识符。
- 轻质玻璃纤维增强聚酰胺外壳，采用热塑性弹性体TPE外成型。
- DB-9连接器 (其他连接器将很快推出)。
- 智能LED用户界面。
- 增强型电气隔离。(根据 EN 60335-1:2012 第13 段进行测试，设计经 60 秒 5000 VAC RMS 验证)。
- 20000 msg/s, 时间戳分辨率为100µs。
- 支持SocketCAN。
- 完全兼容使用Kvaser CANlib为其他Kvaser CAN 硬件编写的应用程序。
- 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	10 kbit/s 到 1 Mbit/s
CAN 通道	1
CAN FD	是
CAN FD 比特率	高达 8 Mbit/s
CAN 收发器	ADM3055E
外壳材料	PA/TPE
连接器	DSUB 9
电源消耗	标准 250 mA
尺寸	38 x 128 x 26 mm
电气隔离	是，增强型 设计经 60 秒 5000 VAC RMS 验证。
外壳防护等级	IP67
操作系统	Linux, Windows ¹
工作温度范围	-40 °C 到 +85 °C
时间戳分辨率	100 µs
重量	167 g

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