



Learn more about
this product



高效连接的简单选择

Kvaser U100-X1 是一款坚固耐用的单通道 CAN/CAN FD 转 USB 通讯仪，具备强化的电气隔离功能，能够全方位满足不断发展的汽车开发市场的需求。首款新系列通讯仪完全兼容 J1939、CANopen、NMEA 2000® 和 DeviceNet，适用于船舶、工业、重型车辆和重工业中的严苛应用。



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

73-30130-01266-0

主要特性

- 支持CAN FD, 速率高达8 Mbit/s (物理层连接正确的前提下)。
- 支持11位 (CAN 2.0A) 和29位 (CAN 2.0B active) 标识符。
- 轻型、玻纤增强聚酰胺外壳, 并使用TPE二次成型。
- J1939-13 II型连接器 (可提供其他连接器)。
- 智能LED用户界面。
- 增强型电气隔离, 设计经 60 秒 5000 VAC RMS 验证。
- 20000 msg/s, 每条都带有100 μ s分辨率的时间戳。
- 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 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	10 kbit/s到1 Mbit/s
CAN通道	1
CAN FD比特率	高达8 Mbit/s
CAN收发器	符合11898-2
外壳材料	PA/TPE
认证	CE, RoHS
连接器	J1939-13 II型
电源消耗	典型值250 mA
尺寸	38 x 128 x 26 mm
电气隔离	是
外壳IP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 μ s
重量	212 g

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