



KVASER U100-X3

编码：73-30130-01268-4

Kvaser U100-X3 是一款坚固的单通道 CAN/CAN FD 转 USB 接口，具备加强型电气隔离功能（依据 EN 60335 进行测试），能够全方位满足不断发展的汽车开发市场的需求。首款新系列接口完全兼容 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@kvaser.com。

主要特性

- 支持CAN FD, 速率高达8Mbit/s(需相应的物理层)。
- 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。
- OBD-II接头(可提供其他接头)。
- 智慧LED显示。
- 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。)
- 每秒 20,000 条报文, 每条时间戳精度为 100 微秒。
- 支持 SocketCAN。
- 兼容 J1939、CANopen、NMEA 2000® 和 DeviceNet。
- 完全兼容使用 Kvaser CANlib 为其他 Kvaser CAN 硬件编写的应用程序。

技术数据

| | |
|-----------|------------------------------|
| CAN比特率 | 10 kbit/s 到 1 Mbit/s |
| CAN FD | 是 |
| CAN FD比特率 | 高达8 Mbit/s |
| CAN通道 | 1 |
| CAN收发器 | ADM3055E |
| 外壳材料 | PA/TPE |
| 连接器 | OBD-II |
| 电源消耗 | 典型250毫安 |
| 尺寸 | 38 x 128 x 26mm |
| 电气隔离 | 是, 增强型设计经60秒 5000 VAC RMS验证。 |
| 外壳IP等级 | IP67 |
| 操作温度范围 | -40 °C 到 +85 °C |
| 时间戳精度 | 100µs |
| 重量 | 167g |
| 操作系统 | Windows、Linux |

软件

您可以访问www.kvaser.com/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。