



## KVASER U100

EAN: 73-30130-01173-1

Kvaser U100 是坚固耐用的单通道 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，是一系列新款适配器中的第一个，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。请见通用规定和条款以了解详情。

### 技术支持

对所有产品提供免费技术支持，请联系：  
[support@kvaser.com](mailto:support@kvaser.com).

## 主要性能

- 支持 CAN FD, 最大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。
- 强化电流隔离, 此设计经过经过60秒的5000 VAC rms 验证。
- 每秒20000帧报文, 时间戳精度为 100 微秒。
- 支持SocketCAN。
- 兼容J1939、CANopen、NMEA 2000® 和 DeviceNet。
- 完全兼容通过Kvaser CANlib 为其他Kvaser CAN硬件编写的应用程序。

## 技术数据

<b>CAN 比特率</b>	10 kbit/s - 1 Mbit/s
<b>CAN FD</b>	具备
<b>CAN FD 比特率</b>	最大 8Mbit/s
<b>CAN 通道</b>	1
<b>CAN 收发器</b>	ADM3055E
<b>外壳材料</b>	PA/TPE
<b>连接器</b>	DSUB 9针
<b>电流消耗</b>	典型 250 毫安
<b>外形尺寸</b>	38 x 128 x 26 毫米
<b>电隔离</b>	具备加强型电隔离功能 经过60秒的5000VAC rms 验证。
<b>外壳 IP 等级</b>	IP67
<b>工作温度范围</b>	-40 °C 到 +85 °C
<b>时间戳精度</b>	100 微秒
<b>重量</b>	167克
<b>操作系统</b>	Windows, Linux

## 软件

点下面链接, 免费下载文档、Kvaser CANlib SDK 和驱动:

[www.kvaser.com/downloads](http://www.kvaser.com/downloads)

Kvaser CANlib SDK 软件开发包免费提供, 它包含你为Kvaser CAN总线分析仪产品开发软件 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。

Kvaser 的所有CAN总线硬件共用同一个软件 API。针对任何一款总线产品开发的应用程序无需更改完全适用于其他类型的Kvaser产品!