



KVASER U100-X1

EAN: 73-30130-01266-0

Kvaser U100-X1 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。

质保

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.

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。
- J1939-13 Type II 连接器 (提供其他连接器)。
- 智能 LED 用户界面。
- 强化电流隔离, 此设计经过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 Device Net。
- 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

CAN 比特率	10 kbit/s to 1 Mbit/s
CAN FD	具备
CAN FD 比特率	最大 8 Mbit/s
CAN 通道	1
CAN 收发器	ADM3055E
外壳材料	PA/TPE
连接器	J1939-13 Type II
电流消耗	典型 250 毫安
外形尺寸	38 x 128 x 26 毫米
电隔离	具备加强型电隔离功能 经过60秒的 5000 VAC rms 验证。
外壳 IP 等级	IP67
工作温度范围	-40 °C 到 +85 °C
时间戳精度	100 微秒
重量	167 克
操作系统	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

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 CAN 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程序无需更改完全适用于其他类型的 Kvaser 产品!