






Learn more about  
this product



## 高效连接的简单选择

Kvaser U100P-X1是一款坚固耐用的单通道CAN/CAN FD转USB通讯仪，具有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**  
73-30130-01269-1

## 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。
- 坚固轻型、玻纤增强聚酰胺外壳, 并使用TPE二次成型。
- 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1 $\mu$ s分辨率的时间戳。
- 支持SocketCAN。
- IP67防护等级外壳。
- 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](http://www.kvaser.cn))。

## 技术支持

您可以访问 [www.kvaser.cn/downloads](http://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 收发器	符合 11898-2
认证	CE, RoHS
连接器	J1939 II 型
电源消耗	典型值 250 mA
尺寸	38 x 128 x 26 mm
错误帧检测	是
错误帧生成	是
电气隔离	是
MagiSync	是
操作系统	Linux、Windows <sup>1</sup>
静默模式	是
工作温度范围	-40°C 到 +85 °C
时间戳分辨率	1 $\mu$ s
重量	209 g

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