



Learn more about  
this product



## 高效连接的简单选择

Kvaser U100P 是 Kvaser U100 系列 CAN 转 USB 通讯仪的高精度版。高精度版特性包括 20000 msg/s 的高精度时间戳和 MagiSync™，可在多个支持 Kvaser MagiSync™ 的设备上同步时间戳，无需额外接线。

Kvaser U100 系列产品坚固耐用，经过电镀隔离，具有信号和电源隔离功能，提供了增强的电气保护，还具有防震和防摔外壳以及高质量电缆，为 CAN 通讯仪设计树立了新标杆。



### 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

73-30130-01174-8

## 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。
- 支持静默模式, 用于分析工具——无干扰地对总线进行监听。
- 20000 msg/s, 1  $\mu$ s分辨率的时间戳。
- Kvaser MagiSync™——自动时间同步。
- 通过 USB 连接器供电。
- 轻型、玻纤增强聚酰胺外壳, 并使用TPE二次成型。
- 增强型电气隔离, 设计经60秒5000 VAC RMS验证。
- 智能LED用户界面。
- 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](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 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	9 针 D-SUB
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 <sup>1</sup>
工作温度范围	-40 °C 到 +85 °C
时间戳分辨率	1 $\mu$ s
重量	168 g

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