



Learn more about  
this product



## 高效连接的简单选择

Kvaser USBcan Pro 5xCAN是一款先进的小型便携式多通道CAN转USB实时接口，可在CAN总线上以高时间戳分辨率发送和接收传统CAN和CAN FD报文。Kvaser USBcan Pro 5xCAN与所有使用Kvaser CANlib的应用程序兼容。



### 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

73-30130-01524-1

## 主要特性

- 带Kvaser t脚本功能的USB CAN接口。
- 支持CAN FD，速率高达8 Mbit/s。
- 安装快速、简单，即插即用。
- 电源从USB端口或带CAN连接器的USB端口获取。同时使用全部 5 个通道时，必须提供外部电源。
- 完全兼容使用Kvaser CANlib为其他Kvaser CAN硬件编写的应用程序。
- Kvaser MagiSync——自动时间同步。
- 支持静默模式，用于分析工具——无干扰地对总线进行监听。
- 支持同时使用多个Kvaser通讯仪。
- 支持SocketCAN。
- 包括5通道分支电缆。
- 完全兼容 J1939、CANopen、NMEA 2000® 和 DeviceNet。由用户应用程序处理高层协议之间的转换，有关软件支持，请参阅我们的技术合作伙伴的产品以及 Kvaser 软件下载页面 (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	20 kbit/s 到 1 Mbit/s
CAN 通道	5
CAN 连接器	26 针 HD D-SUB
CAN 控制器	Kvaser CAN IP 嵌入 FPGA
CAN FD 比特率	高达 8 Mbit/s
CAN 收发器	MCP2561FD (符合 ISO 11898-2)
尺寸	68x170x23 mm( 主体包括应力释放件 )
错误帧检测	是
错误帧生成	是
电气隔离	是
外壳 IP 等级	IP40
Kvaser MagiSync	是
Kvaser t 脚本	是
最大报文传输	每个通道 20000 条报文 / 秒
操作系统	Linux、Windows <sup>1</sup>
工作温度范围	-40 °C 到 +85 °C
可选外部电源	9-40 V
功率消耗	2.5 W
时间戳分辨率	1 µs
重量	178 g (含HD26-5DS9分线器347g)

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