



Learn more about  
this product



## 高效连接的简单选择

Kvaser Hybrid Pro 2xCAN/LIN是一个灵活的双通道适配器，它的每个通道可以分别作为CAN, CAN FD或者LIN总线独立使用。这使Kvaser Hybrid Pro 2xCAN/LIN 成为一个汽车通讯检测工程师必须拥有的“通用适配器”。

Kvaser Hybrid Pro 2xCAN/LIN提供高级性能，如支持CAN FD、安全模式、一次性发送、错误帧生成和Kvaser MagiSync自动时钟同步。作为一个高水平设备，这个适配器能承载用户开发的程序，通过Kvaser的免费CANlib 软件开发包提供的资源创建这些程序。这些程序可被用来完成各种高级任务，如CAN节点模拟和CAN升级，或生成一个LIN 到 CAN 接口。说明指导和程序范例都已提供。



### 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

73-30130-01042-0

## 主要特性

- Hybrid USB CAN/LIN 双通道适配器有两个独立的9针 D-SUB 接头。
- t脚本让用户能设计规定 Hybrid Pro 2xCAN/LIN的操作。
- 支持最高1 Mbit/s的高速CAN (ISO 11898-2) 和最高20 kbit/s的LIN 2.2A (ISO 17987第1-7部分)。
- 支持CAN FD (ISO 11898-1)，速率高达5 Mbit/s (须有相应的物理层)。
- 每个CAN通道能发送最多每秒20000个报文，时间戳分辨率为1µs。
- USB 供电 (LIN 总线接口另外需要 Vbat 参考电压)。
- Kvaser MagiSync——在支持MagiSync的Kvaser适配器 (连接到同一个电脑上的) 之间的自动时间同步。
- 一次性发送功能确保失败的CAN传输不会重复。
- LED灯显示设备状态。
- 提供 Kvaser CANlib 和Kvaser LINlib,免费软件应用API, 可通用于各款Kvaser硬件, 便于直观快速地设置通道。
- 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 CANlib SDK 和驱动程序。

Kvaser CANlib 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	50 kbit/s 到 1 Mbit/s
CAN FD 比特率	最大 5 Mbit/s (须具备相应物理层)
CAN 最大报文传输	每个通道 20000 条报文 / 秒
CAN 无线电收发器	1051T/E (符合 ISO 11898-2)
CAN/LIN 通道	2 (分别作为 CAN 或 LIN 通道进行配置)
CAN/LIN 控制器	FPGA 中的 Kvaser CAN/LIN IP
尺寸	50 x 170 x 20mm (主体包括加固导线部分)
错误帧检测	是
错误帧生成	是
Kvaser MagiSync	是
LIN 比特率	1 kbit/s 到 20 kbit/s
LIN 无线电收发器	TJA1021T/20
工作温度范围	-40 °C 到 +85 °C
PC 接口	USB、CAN、LIN
操作系统	Linux, Windows <sup>1</sup>
功率消耗	最大 280 mA
相对湿度	0 % 至 85 % (非凝结)
静默模式	是
时间戳分辨率	1 µs
重量	170 g

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