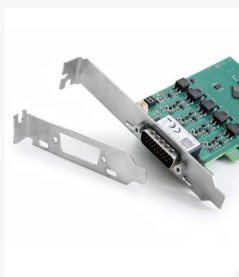
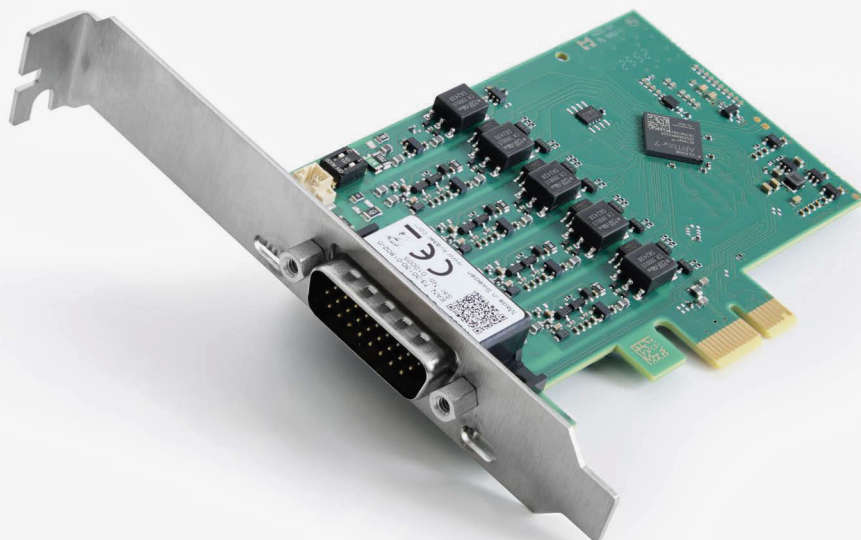




了解更多产品信息



Kvaser PCIe 4xLIN四通道通讯卡

Kvaser PCIe 4xLIN是一款四通道LIN通讯卡，专为在专业测试和开发环境中实现稳定和可预测的性能而设计。每个通道均采用独立的电气隔离设计，可在多网络配置中提供坚固耐用的电气隔离与可靠的运行表现。

该通讯卡基于FPGA实现LIN协议，具备1 μ s的时间戳分辨率，可提供适用于详细分析与同步测量的确定性时序。其半高PCI Express架构设计，能够轻松集成至台式机与工业PC中。

支持基于软件的时钟同步 (PHC)，可实现跨多设备的精确对齐。Kvaser PCIe 4xLIN完全兼容Kvaser LINlib与CANlib，为高级LIN通信任务提供了一个一致且可靠的平台。



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

73-30130-01802-0

主要特性

- PCI Express LIN通讯卡。
- 支持LIN,最高速率20 kbit/s。
- 四个功能完备、时间同步且独立电气隔离的LIN通道，采用FPGA实现Kvaser LIN-IP。
- 快速简便的即插即用安装。
- 与基于Kvaser LINlib编写的其他Kvaser LIN硬件应用程序100%兼容。
- 支持同时使用多个Kvaser接口。
- Kvaser软件时间同步(TimeSync)–具有主机参考时钟源的时间同步。
- 半高板型设计PCI Express通讯卡。
- 附带较长和较短的挡板，以适应不同的计算机机箱。

技术支持

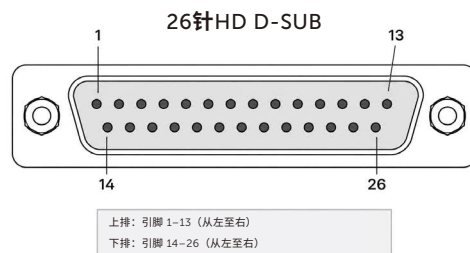
您可以访问www.kvaser.cn/downloads免费下载文档、Kvaser CANlib SDK和驱动程序。

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

尺寸	68 x 100 mm
电气隔离	是
主机接口	PCI Express
LIN比特率	高达20 kbit/s
LIN通道数	4
LIN连接器	26针HD D-SUB
LIN控制器	FPGA中的Kvaser LIN IP
LIN收发器	TLIN2027-Q1
操作系统	Linux, Windows ¹
功率消耗	典型值 3W
认证	CE, FCC
相对湿度	0% 至 85% (非冷凝)
工作温度范围	-40 至 +85 °C
时间戳分辨率	1 µs
重量 (含长挡板)	56 g
重量 (含短挡板)	50 g



功能	引脚	备注
LIN通道1-4	11, 12, 13, 14	每通道一路LIN信号
VREF 1-4	10, 6, 17, 24	主节点模式运行所需
接地(GND) 1-4	19, 20, 21, 22	每通道独立接地
屏蔽/底板	外壳	线缆屏蔽层连接
预留引脚	所有其他引脚	未连接或预留