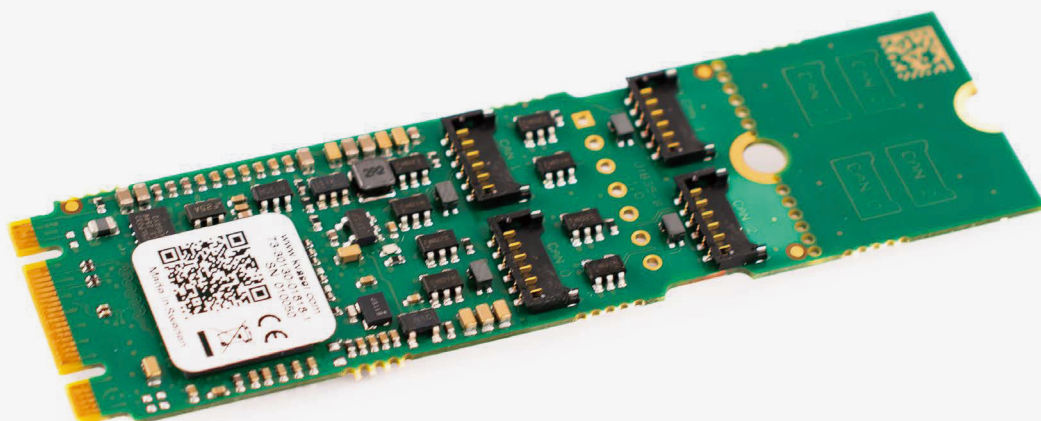
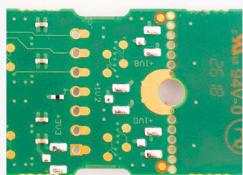




了解更多产品信息



Kvaser M.2 PCIe xCAN嵌入式控制器卡

Kvaser M.2 PCIe xCAN是一款高度集成的嵌入式控制器卡，可为任何支持PCI Express连接且配备可用B键或M键M.2插槽的主机，扩展多达四路高速CAN/CAN FD通道。

该CAN控制器卡外形紧凑且支持可调的M.2长度，标准尺寸为22 × 80 mm，也可配置为22 × 60 mm，以满足空间更为紧凑的集成需求。其厚度仅为2 mm，在业内处于领先水平。

该卡的CAN收发器采用独立的外接模块设计（EAN: 73-30130-01821-1），因此可灵活布置于靠近CAN网络的位置。这种布局不仅有助于提升信号完整性，也能使EMC分区边界管理更为简便。

该卡专为高级嵌入式系统设计，具备1μs时间戳分辨率以及每通道最高20,000条报文/秒的处理能力，并支持静默模式及错误帧检测/生成等功能。

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

73-30130-01818-1

主要特性

- B+M键控M.2 PCI Express CAN通讯卡，最多支持四路通道。
- 采用可掰断式设计，适配60mm和80mm两种插槽规格。
- 可根据实际安装情况与需求，灵活选择1至4路通道（CAN模块需单独购买，EAN: 73-30130-01821-1）。
- 分布式CAN模块设计，可减少连接至CAN总线系统时对信号完整性的影响。
- 有助于简化EMC分区边界的管理。
- 支持CAN FD，速率高达8 Mbit/s。
- 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。
- 支持同时使用多个Kvaser通讯产品和SocketCAN。
- 安装快速、简单，即插即用。
- 可使用Kvaser的免费CANLIB SDK为这些板卡开发软件。
- 高速CAN连接（符合ISO 11898-2），速率可达1 Mbit/s。
- 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合作伙伴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	20 kbit/s至1 Mbit/s
CAN通道数	最多4路
CAN控制器	是
CAN FD 比特率	高达8 Mbit/s
尺寸	22 x 80 mm (可掰断为22 x 60 mm)
错误帧检测	是
错误帧生成	是
电气隔离	是，需配合Kvaser Flex DB9 (73-30130-01821-1)
主机接口	PCIe x1，适配M.2插槽（B键或M键）
最大报文速率	每路通道20000 msg/s
操作系统	Linux, Windows ¹
功率消耗	典型值：3.3 V下770 mA
认证	CE、FCC
静默模式	是
工作温度范围	-40至+85 °C
时间戳分辨率	1 µs
重量	4.8 g

¹ 支持Windows 10 (IA-32 and x86-64)
Windows 11 (x86-64)

Kvaser M.2 PCIe xCAN (01818-1)
搭配四根Kvaser Flex DB9线缆 (01821-1)

