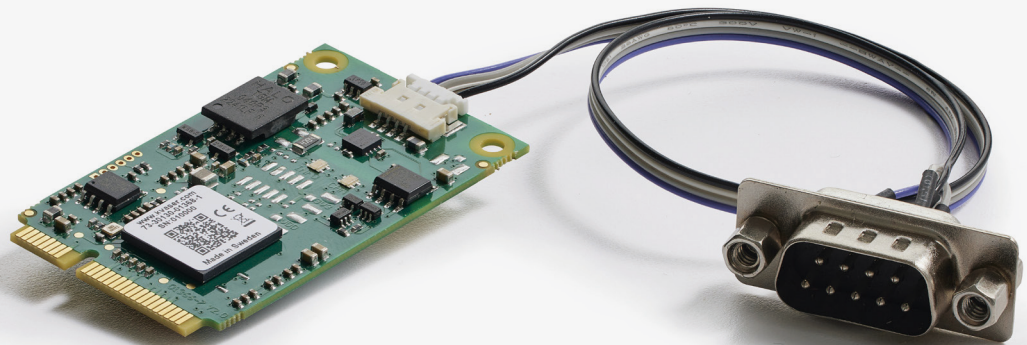




Learn more about
this product



高效连接的简单选择

Kvaser Mini PCIe 1xCAN是一款高度集成的CAN板卡，它让您可以将CAN/CAN FD功能添加到任何标准计算机上。作为Kvaser Mini PCI Express HS (00688-1)的后续产品，该版本支持高达8 Mbit/s的CAN FD，具有1 μ s的高时间戳分辨率、20 kbit/s至1 Mbit/s宽比特率，以及20000 msg/s的超高报文速率。

Kvaser Mini PCIe 1xCAN的一项主要特性是它通过Mini PCI Express插槽中的USB2.0连接到电脑。当PCI Express上有其他抢占通道的外设产品时，这个功能就十分有用。当您需要使用Mini PCI Express插槽内的USB通道进行通信时，就可以选择Mini PCI Express 1xCAN (01420-6)。

该电路板采用新一代SIC收发器，可在更高比特率下提高信号质量并减少CAN FD等高速网络中常见的信号振铃问题。



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

73-30130-01368-1

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)。
- 安装快速、简单, 即插即用
- 带有一个SIC收发器。
- 支持11位 (CAN 2.0A) 和29位 (CAN 2.0B active) 标识符。
- 完全兼容使用Kvaser CANlib为其他Kvaser CAN硬件编写的应用程序。
- 高速CAN连接 (符合ISO 11898-2), 速率可达1 Mbit/s。
- 支持同时使用多个Kvaser通讯卡。
- 支持静默模式, 用于分析工具——无干扰地对总线进行监听。
- 包含1通道分支电缆。
- 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至1 Mbit/s
CAN通道	1
CAN FD比特率	高达8 Mbit/s
CAN收发器	符合ISO 11898-2
认证	CE, RoHS
连接器	Molex 53780
M.2卡尺寸	51 x 30 x 5 mm
错误帧检测	是
错误帧生成	是
电气隔离	是
操作系统	Linux、Windows ¹
功率消耗	3.3 V下典型值180 mA
静默模式	是
工作温度范围	-40 °C到+85 °C
时间戳分辨率	1 µs
重量	5 g (13 g, 包括电缆)

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