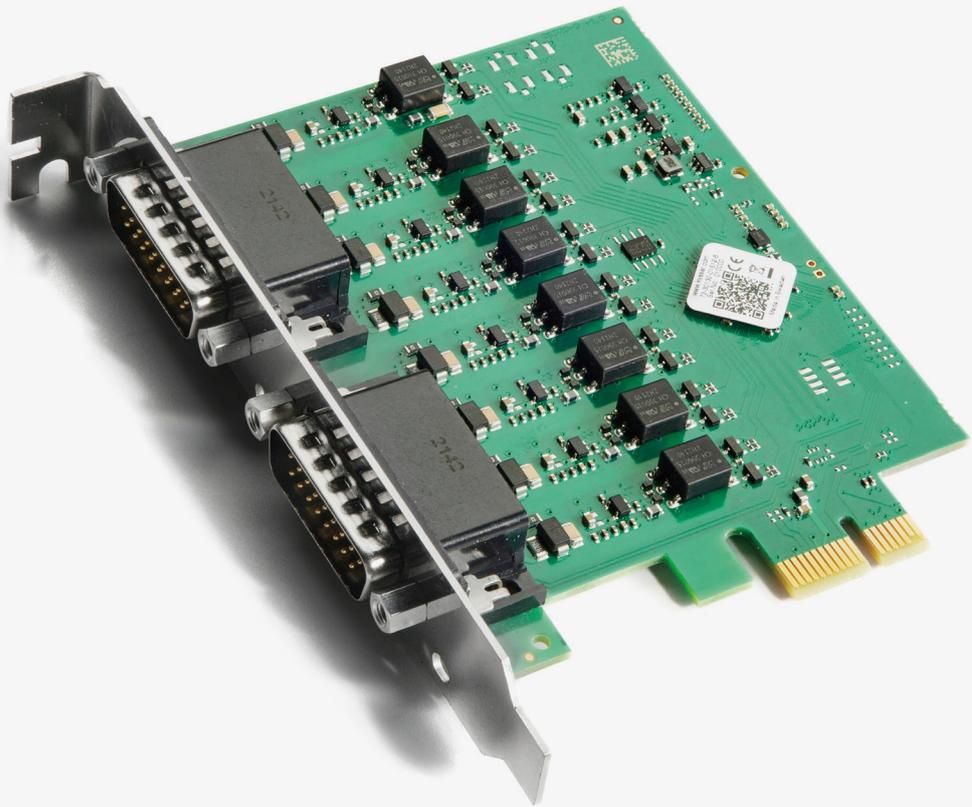




Learn more about
this product



高效的连接转换

Kvaser PCIe 8xCAN通过单个PCIe x1插槽最大程度地提高了通道密度，从而能够轻松设计先进的CAN系统。

作为一款紧凑型先进多通道实时CAN通讯卡，该产品有8个CAN/CAN FD通道。

Kvaser PCIe 8xCAN具有高度的可扩展性。多个板卡可以一起使用，同时采集数十个CAN通道的数据。例如，用于汽车测试的硬件在环 (HIL) 套件通常需要40个CAN通道。

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

73-30130-01512-8

主要特性

- PCI Express CAN通讯卡。
- 支持CAN FD，速率高达8 Mbit/s。
- 安装快速、简单，即插即用。
- 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通讯卡。
- 全高PCIe卡。
- 支持SocketCan。
- 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)。



Kvaser PCIe 8xCAN 设备具有两个 26 针 HD D-SUB 连接器,每个连接器提供四个通道。每个 HD26-4xDS9 分线器可用于连接四个独立的 9 针 D-SUB 连接器。另外,每个 HD26-4xM12 分线器可用于连接四个独立的 5 针 M12 连接器。

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	20-1000 kbp/s
CAN 通道	8
CAN FD 比特率	高达 8 Mbit/s
CAN 收发器	符合 ISO11898-2
CAN 控制器	Kvaser CAN IP 嵌入 FPGA
认证	CE, RoHS
连接器	两个 26 针 HD D-SUB
尺寸	高型 102 x 80 mm
错误帧检测	是
错误帧生成	是
电气隔离	是
主机通讯卡	PCI Express x1
接口	CAN、PCI Express
最大报文传输	每个通道 20000 条报文 / 秒
操作系统	Linux, Windows ²
功率消耗	标准 980 mA, 电压 3.3V
相对湿度	0 % 至 85 % (非冷凝)
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	72 g

¹ 报文传输速率是在功能相当强大的台式电脑上测试得出的。在速度较慢的主机上,可能无法同时达到所有通道的最大信息传输速率,尤其是在较小的嵌入式系统上运行时。

² 支持Windows 7、8、10 (IA-32 和 x86-64) Windows 11 (x86-64)