



## KVASER MINI PCI EXPRESS HS V2

EAN 73-30130-01038-3

Kvaser Mini PCI Express HS v2 是一个尺寸微小(30 x 51mm)，性能先进的实时 CAN 适配器，可给任何具有 Mini PCI Express 功能的标准计算机添加一个高速 CAN 或 CAN FD 通道。电脑通过 PCI Express 系统总线进行通讯，显著降低延时值，时间标识精确率为 1 微秒。

# KVASER MINI PCI EXPRESS HS V2

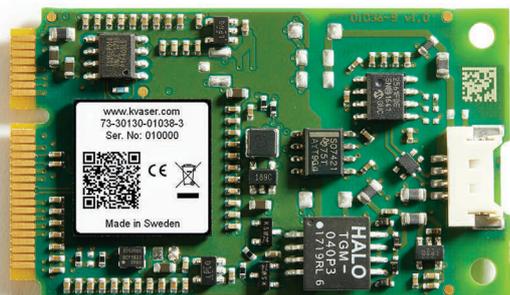
EAN 73-30130-01038-3

## 主要性能

- 完全支持PCIe 总线规定1.2, F2 型板 1.2, Type F2 form factor (Full-Mini 底板侧在外)。
- 高速 CAN 连接 (支持 ISO 11898-2), ISO 11898-2), 支持 Classical CAN - 50 到 1000 kbit/s 比特率, 和 CAN FD - 最大 8Mbit/s (须有相应的物理层)。
- 每秒最多传输 20000 个报文。
- 时间标识精确率 1 微秒。
- 电绝缘。
- 运行温度范围: -40 到 +85 ° C。
- 一个低水平4 针 Molex 接头 - 支持mPCIe 高度限制。包括 Molex 到 DSUB9 接头的转换导线。
- 符合 EN 61000-6-2:2005标准对工业环境电磁兼容性 (EMC) 抗扰度的规定。
- 支持Windows Vista或更新版本。
- 可下载支持 Linux 的驱动和给力的 SDK 软件开发包。
- Kvaser 的免费 CANlib SDK 软件开发包用来为 Mini PCI Express 板开发软件。包括Windows DLL文件库和范例。
- 请注意: 此产品在总线系统连接时使用了一个不同的pin, 所以它不完全支持 Kvaser Mini PCI Express HS (00688-1)。

## 技术数据

CAN 比特率	50-1000 kbp/s
CAN FD 比特率	最大 8 Mbit/s (须相应物理层)
通道	1
电脑适配器	Mini PCI Express, F2 型(即 full-Mini 底板侧在外)
温度范围	-40 到 +85 °C
每秒接受报文	20000 mps
每秒发送报文	20000 mps
错误帧检测	有
错误帧生成	无
电绝缘	有
安静模式	有
重量	5 克
外形尺寸	51 x 30 x 5 mm
接头	Molex 53780 PanelMate TM
电耗量	通常 700 mW 待机, 每个通道最大 150 mW, 即每个通道适配器最大 850 mW。仅使用 3.3 伏。
Windows 操作系统	Windows Vista 或更新版本 (其他操作系统请联系 Kvaser 技术支持)



保修  
两年保修。请见通用条款的细节说明。  
在这里注册你的产品: [www.kvaser.com/getting-started](http://www.kvaser.com/getting-started), 可得到延长一年保修。

技术支持  
对所有产品的免费技术支持。  
请联系:  
[support@kvaser.com](mailto:support@kvaser.com).

软件  
点下面的链接, 免费下载文档、软件和驱动程序:  
[www.kvaser.com/downloads](http://www.kvaser.com/downloads)

Kvaser CANLIB SDK 软件开发包免费提供, 它包含你为Kvaser CAN总线分析仪产品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 和 Python 编写的许多范例程序。

Kvaser 公司所有 CAN 总线分析仪共用一个软件 API。针对任何一款总线产品类型开发的程序无需更改完全适用于其他总线产品类型。

提供 J2534 应用编程接口。

提供 RP1210A 应用编程接口。

提供 HTML 帮助, 及 Windows 和 Linux 线上文件。