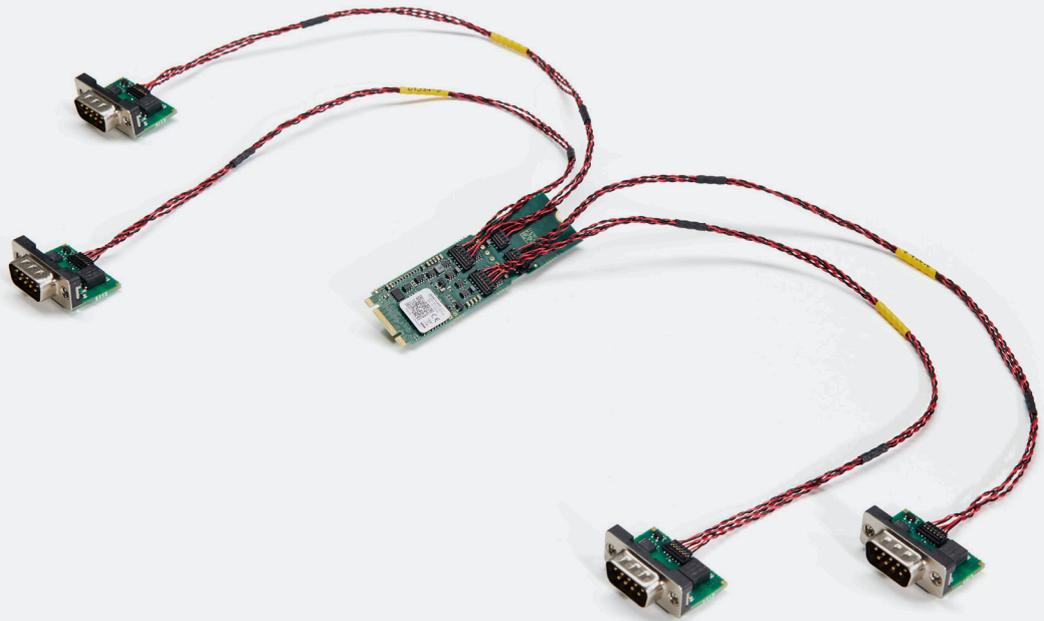




Learn more about  
this product



## Your Gateway to Efficient Connectivity

Kvaser M.2 PCIe 4xCANは、PCI Express 接続と利用可能な B または M キーの M.2 スロットを備えたホスト コンピューターに 4 つの高速 CAN/CAN FD チャンネルを追加する、高度に統合された組み込み CAN ボードです。

この CAN インターフェイス ボードは、22 x 80 mm の M.2 カード サイズと業界をリードするわずか 2 mm の高さにより、特にコンパクトなフットプリントを実現しています。Kvaser M.2 PCIe 4xCAN のユニークな点は、CAN トランシーバーが分散（オフボード）されているため、CAN ネットワーク自体の近くに配置できることです。このレイアウトにより、信号の品質と整合性が最大化されます。

タイムスタンプの解像度がわずか 1  $\mu$ s、チャンネルあたり最大 20000 msg/s のメッセージ レート、さらにサイレント モード、エラー フレームの検出と生成などの高度な機能を備えた、分散 CAN トランシーバーを備えたこの高度なボードは、さまざまな組み込みシステムに統合できます。

 **Warranty**  
2-Year warranty. See our general conditions and policies for details.

 **Support**  
Free support for all products by contacting [support@kvaser.com](mailto:support@kvaser.com)

 **EAN**  
73-30130-01333-9

## Major Features

- 4つのチャンネルを備えた B+M キー付き M.2 PCI Express CAN インターフェイス
- 分散 CAN モジュールは、CAN バス システムに接続したときに信号の整合性への影響を最小限に抑えます。
- 各チャンネルは個別に分離されており、最適なガルバニック絶縁が保証されます
- 最大 8 Mbit/s の CAN FD をサポートします
- 素早く簡単なプラグアンドプレイのインストール
- 11 ビット (CAN 2.0A) と 29 ビット (CAN 2.0B アクティブ) の両方の識別子をサポートします
- 分析ツールのサイレント モードをサポート - 干渉することなくバスを聴くことができます
- 複数の Kvaser インターフェイスと SocketCAN の同時使用をサポートします
- Kvaser の無料 CANLIB SDK を使用して、これらのボード用のソフトウェアを開発できます
- 高速 CAN 接続 (ISO 11898-2 準拠)、最大 1 Mbit/s
- 標準的な工業用温度範囲 (-40~85°C) に適合します。
- J1939、CANopen、NMEA 2000®、DeviceNet と互換性があります。上位層プロトコルの変換はユーザーのアプリケーションによって処理されます。ソフトウェア サポートについては、当社の Technical Associates 製品およびソフトウェア ダウンロード ページ ([www.kvaser.com](http://www.kvaser.com)) をご覧ください

サポートドキュメント、Kvaser CANlib SDK、およびドライバーは、[www.kvaser.com/downloads](http://www.kvaser.com/downloads) から無料でダウンロードできます。

Kvaser CANlib SDK は、Kvaser CANインターフェイス用のソフトウェアを開発するために必要なものがすべて含まれた無料のリソースです。C、C++、C#、Delphi、Visual Basic、Python、および t プログラミング言語で記述された完全なドキュメントと多数のプログラムサンプルが含まれています。

Kvaser CAN ハードウェアは、同じ共通ソフトウェア APIに基づいて構築されています。1つのデバイスタイプを使用して開発されたアプリケーションは、他のデバイスタイプでも変更なしで実行できます。

## Technical Data

Bus Interface	PCIe x1
CAN Bit Rate	20 kbit/s to 1 Mbit/s
CAN Channels	4
CAN FD Bit Rate	Up to 8 Mbit/s
CAN Transceivers	MCP2561FD (Compliant with ISO 11898-2)
Certifications	CE, RoHS
Connector	9-pin D-SUB
Dimensions M.2 card	22 x 80 mm
Error Frame Detection	Yes
Error Frame Generation	Yes
Galvanic Isolation	Yes
Interfaces	PCI, CAN
Operating Systems	Windows, Linux
Power Consumption	Typically 770 mA at 3.3 V
Silent Mode	Yes
Temperature Range	-40 to +85 °C
Timestamp Resolution	1 µs
Weight	42 g (including CAN modules and cables)