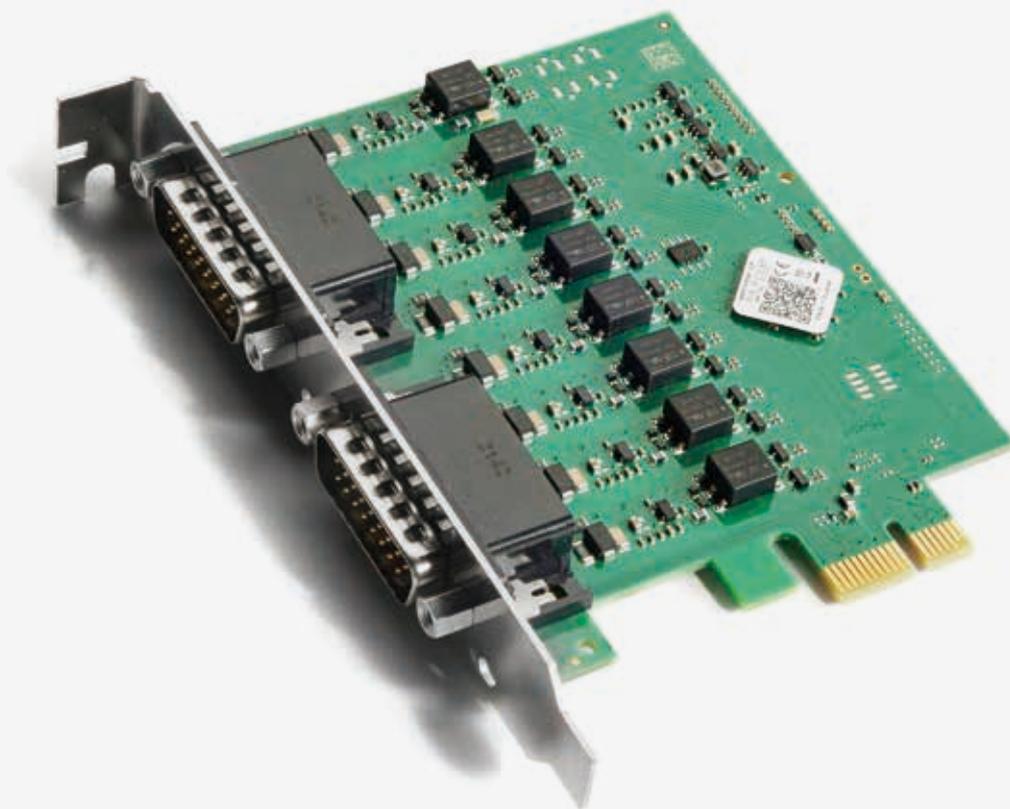




Learn more about
this product



効率的なコネクティビティを実現するゲートウェイ

Kvaser PCIe 8xCAN は、1つのPCIe x1スロットを介してチャンネル密度を最大化することで、高度なCANシステムを容易に設計できるようにします。

この小型で先進的なマルチチャンネルリアルタイムCANインターフェースは、8つのCAN/CAN FDチャンネルを備えており、すべてがPCIeボードの標準的な高さに収まっています。

Kvaser PCIe 8xCANは高い拡張性を有しています。複数のボードを接続して、一度に数十のCANチャンネルからデータをキャプチャできます。例えば、通常40のCANチャンネルが必要とされる自動車テスト用のHIL(Hardware-in-the-Loop)スイートなどのような、チャンネル数が多いアプリケーションに最適です。

保証

2年間。詳細については、Kvaserの一般的な条件とポリシーを参照してください。

サポート

support@kvaser.com による利用可能なすべての製品の無料テクニカルサポート

EAN

73-30130-01512-8

主な製品特長

- PCI Express CANインターフェース
- 最大 8 Mbit/秒のCAN FDをサポート
- 迅速で簡単なプラグアンドプレイインストール
- 11ビット (CAN 2.0A) と29ビット (CAN 2.0Bアクティブ) 識別子の両方をサポート
- Kvaser CANlibを搭載した他のKvaser CANハードウェア用に作成されたアプリケーションと100%の互換性
- ハイスピードCAN接続 (ISO 11898-2 準拠)、最大1Mbit/秒
- 解析ツール用のサイレントモードをサポート - 干渉することなくCAN BUS通信が可能
- 複数のKvaserインターフェースの同時使用をサポート
- フルプロファイルPCIeカード
- SocketCanをサポート
- 1939, CANopen, NMEA 2000®, DeviceNetとの互換性。
上位層のプロトコル変換はユーザーのアプリケーションによって処理。ソフトウェアサポートについては、テクニカルアソシエイツ製品およびソフトウェアダウンロードページ (www.kvaser.com) をご覧ください。



Kvaser PCIe 8xCANには26ピン HD D-SUBコネクタ×2が搭載されており、それぞれ4つのチャンネルをサポートします。

HD26-4xDS9スプリッターを使用して、4つの個別の9ピンD-SUBコネクタに接続することができます。

また、HD26-4xM12スプリッターを使用して、4つの個別の5ピンM12コネクタに接続することもできます。

サポート

ドキュメント、Kvaser SDK、およびドライバーは、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インターフェースのソフトウェアを開発するために必要なすべてを含む無料のリソースです。C、C++、C#、Delphi、Visual Basicプログラミング言語で書かれた完全なドキュメンテーションと多くのプログラムサンプルが含まれています。

すべてのKvaser CANインターフェースボードは、共通のソフトウェアAPIを共有しています。1つのインターフェースタイプのために書かれたプログラムは、他のインターフェースタイプを変更せずに実行可能です。

技術仕様

CANビットレート	20-1000 kbp/秒
CANチャンネル	8
CAN FDビットレート	最大 8 Mbit/秒
CANトランシーバー	ISO 11898-2に準拠
CANコントローラー	Kvaser CAN IP in FPGA
認証	CE, RoHS
コネクタ	26ピン HD D-SUB×2
サイズ	ハイプロファイル 102 × 80 mm
エラーフレーム検出	あり
エラーフレーム生成	あり
ガルバニック絶縁	あり
ホストインターフェース	PCI Express x1
インターフェース	CAN, PCI Express
最大メッセージレート	チャンネルあたり 20000メッセージ/秒(※1)
オペレーティングシステム	Linux, Windows (※2)
消費電力	標準 980 mA @ 3.3 V
相対湿度	0% ~ 85% (結露なきこと)
サイレントモード	あり
温度範囲	-40 ~ +85°C
タイムスタンプ分解能	1 μs
重さ	72 g

※1:メッセージレートは、適度に強力なデスクトップコンピューターでのテストに基づいています。低速のホストコンピューターでは、特に小規模な組み込みシステムで実行する場合、すべてのチャンネルで同時に最大メッセージレートに到達できない可能性があります。

※2:Windows 10 (IA-32 および x86-64)
Windows 11 (x86-64)