



## KVASER USBcan Pro 4xHS

01261-5

Kvaser USBcan Pro 4xHSは、CANバス上の標準および拡張CANメッセージの送受信を高いタイムスタンプ精度で処理する、先進的でポータブルなマルチチャンネルCAN/CAN FD to USBリアルタイムインターフェースです。プログラミングや、複数のKvaser MagiSync™対応デバイス間で余分な配線を必要とせずにタイムスタンプを同期させることが可能なMagiSync™などの機能を備えています。

### 保証

2年間の保証。

## 主な特長

- Kvaser tプログラミング対応マルチチャンネルUSB CANインターフェース
- 1チャンネルごと20,000msg/s、各タイムスタンプ1  $\mu$ sの解像度
- Kvaser MagiSync™ - 自動時刻同期
- 最大8Mbit/sのCAN FDをサポート (物理層を正しく実装した場合)
- 11ビット(CAN 2.0A)および29ビット(CAN 2.0Bアクティブ)の識別子をサポート
- 解析ツール向けサイレントモードをサポート (バスのトラフィックを妨害することなく安全に記録)
- 高速CAN接続 (ISO 11898-2準拠)、最大1Mbit/秒
- 40°C ~ +85°Cの産業用温度範囲に対応
- ガルバニック絶縁
- J1939、CANopen、NMEA 2000® およびDeviceNetとの完全な互換性
- 複数デバイス同時動作可能
- USBバスによる電源供給
- 4チャンネルブレークアウトケーブル付き

## 仕様

CANビットレート	40 kbit/s ~ 1 Mbit/s
CAN FD	あり
CAN FDビットレート	最大 8 Mbit/s
CANチャンネル	4
CANトランシーバ	MCP2561FD
認証	CE, RoHS
コネクタ	DSUB 9
消費電流	最大500mA
寸法	50 × 170 × 20 mm
ガルバニック絶縁	あり
IP等級	IP40
温度範囲	-40 ~ +85°C
サイレントモード	あり
タイムスタンプ分解能 ( $\mu$ s)	1 $\mu$ s
重量	150 g
OS	Windows, Linux

## ソフトウェア

ドキュメント、ソフトウェア、ドライバは、[kvaser.com/downloads](http://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で書かれたフルドキュメント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用に書かれたプログラムは、他のインターフェースタイプでも変更なしで動作します。