



KVASER Hybrid Pro CAN/LIN

EAN: 73-30130-01288-2

Kvaser Hybrid Pro CAN/LIN は、CAN、CAN/FD、またはLINとして割り当てることができる高い柔軟性を有しているPCインターフェイスです。「ユニバーサル（万能）インターフェイス」として使えるので自動車通信に携わるすべてのエンジニアにとって必須のアイテムとなります。

Proバージョンは、サイレントモード、エラーフレームの検出と生成、Kvaser MagiSync™ 自動クロック同期のサポートなどの高度な機能を提供します。サイレントモードでは、他のノードが検出する信号をバスラインに注入することなく、CANバスメッセージを読み取ることができます。また、Kvaser MagiSync™ は、余分な配線を必要とせず、複数のKvaser MagiSync™ 対応デバイス間でタイムスタンプを同期します。

保証

2年保証。詳細についてはKvaserホームページをご確認ください。

サポート

全製品の無料サポートは下記にお問い合わせください。
support_jp@accuratetechnologies.com

主な特徴

- t プログラミングにより、ユーザーは複雑なトリガーとフィルターをデバイスに設定したり、ECUシミュレーションを実行したり、デバイスをゲートウェイ/ブリッジに変換したりできます。
- 最大5Mbit/sのCAN FDをサポート。
- 最大1Mbit/sの高速CAN(ISO 11898-2)及び、最大20kbit/sのLIN2.2A(ISO 17987 Part 1-7)をサポートします。
- 簡単なプラグアンドプレイのインストール。
- CAN2.0AおよびCAN2.0Bアクティブをサポートします。
- USB給電。
(LINにはバスV+リファレンスが必要)
- Kvaser MagiSync-自動時刻同期。
- J1939、CANopen、NMEA2000、及びDeviceNetと完全に互換性があります。

技術仕様

CAN ビットレート	50kbit/s~1Mbit/s
CAN FD	対応
CAN FD ビットレート	最大 5 Mbit/s
CAN チャンネル	1ch
LIN ビットレート	1kbit/s~20kbit/s
消費電流	最大 195mA
寸法	35 x 165 x 17 mm
ガルバニック絶縁	対応
保護等級	IP40
Kvaser MagiSync	対応
最大メッセージ通信速度	20,000 msg/s
動作温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
PC インターフェース	USB
タイムスタンプ分解能	1 µs
重量	120 g
PC OS	Windows, Linux

ソフトウェア

- ドキュメント、Kvaser CANlib SDK及びドライバーは無償でKvaserサイトからダウンロードできます。
www.kvaser.com/downloads
- 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すべてを含む無料のライブラリです。C, C++, C#, Delphi, Visual Basic, Python および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く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、共通のソフトウェアAPIで構築されています。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を変更せずに実行することができます。