



Kvaser Hybrid Pro CAN/LIN

EAN 73-30130-01288-2

Kvaser Hybrid Pro CAN/LINは、CAN、CAN/FD、またはLINのいずれかとして割り当てることができる柔軟なシングルチャネルインターフェースです。この高速インターフェースは、片側に標準のUSBコネクタと反対側に9ピンD-SUBコネクタのCAN/LINチャンネルを備え、PCとCAN、CAN FD、またはLINに接続できます。これにより、Kvaser Hybrid Pro CAN/LINは、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ユニバーサルインターフェースになります。

Kvaser Hybrid Pro CAN/LIN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。サイレントモードを使用すると、他のノードが検出する新しい情報を提供することなくCAN busでリスンできる一方、Kvaser MagiSync™は余分な配線を必要とせずに複数のKvaser MagiSync™対応デバイス間でタイムスタンプを同期させることができます。

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

主な特長

- 9ピンD-SUBを備えたHybrid USB CAN/LINインターフェース
- tプログラミングにより、ユーザはデバイスに複雑なトリガーやフィルタを設定し、ECUシミュレーションの実行や、デバイスをゲートウェイ/ブリッジに変換することができます。
- CAN FDを最大5Mbit/sサポート (適切な物理層の実装により)
- 最大1Mbit/sのハイスピードCAN (ISO 11898-2) および最大20kbit/sのLIN 2.2A (ISO 17987 Part 1-7)をサポート
- 最大20000メッセージ/秒を送信可能
- 迅速かつ簡単なplug-and-playインストール
- CAN 2.0AおよびCAN 2.0Bアクティブサポート
- USB busから電源供給 (LINに必要なbus V+リファレンス)
- Kvaser MagiSync - 自動クロック同期サポート
- LEDライトによるデバイスステータス表示
- ガルバニック絶縁されたCAN busドライバ
- J1939、CANopen、NMEA 2000、DeviceNetとの完全な互換性
- すべてのKvaserハードウェアに共通する無料ソフトウェアAPIのKvaser CANlibおよびKvaser LINlibの付属により、直感的かつ迅速にチャンネルを設定することが可能
- -40~85°Cの拡張動作温度範囲

仕様

CAN ビットレート	50 kbit/秒 ~ 1 Mbit/秒
CAN FD	Yes
CAN FD ビットレート	最大 5 Mbit/秒
CAN チャンネル	1
LIN ビットレート	1 kbit/秒 ~ 20 kbit/秒
消費電流	最大 195 mA
サイズ	35 × 165 × 17 mm
ガルバニック絶縁	Yes
IP規格	IP40
Kvaser MagiSync	Yes
最大通信速度	20,000 メッセージ/秒
動作温度範囲	-40~85°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
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 www.kvaser.com/downloads で無料ダウンロード可能
- Kvaser CANLIB SDKは、Kvaser CANおよびLIN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!