



Kvaser USBcan II HS/SWC

00231-9

Kvaser USBcan II HS/SWCは、USB 1.1 および 2.0に対応した2チャンネルのCANbusバスインターフェースです。1つのチャンネルは高速CAN (ISO 11898-2)に対応し、2つ目のチャンネルはシングルワイヤCAN (SAE J2411)に対応しています。デスクトップやラップトップをCANバスに接続する柔軟な方法を提供します。

特長

- 標準USBインターフェースを介した2チャンネルのCANバスインターフェース
- 高速CAN(ISO 11898-2)およびシングルワイヤCAN(SAE J2411)の2つのチャンネルをサポート
- 11ビット(CAN 2.0A)および29ビット(CAN 2.0B)の識別子をサポート
- USB 1.1をネイティブサポート、USB 2.0のフルスピードモード(12Mbit/s)との後方互換性あり
- 三菱M16Cマイクロコントローラー搭載
- 制限のないリモートフレームの送受信
- CANバス上のエラーフレームを検出・生成
- 設定された間隔でバスにメッセージを配置する自動伝送

保障

2年間保証。

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 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。
- J2534 アプリケーション・プログラミング・インターフェース利用可能
- RP1210A アプリケーション・プログラミング・インターフェース利用可能
- オンラインドキュメントは [Windows HTML-Help](#) および Adobe Acrobat形式で取得可能



仕様 - KVASER USBCAN II HS/SWC

製品グループ	USBcan
幅	50 mm
プロモーションテキスト	高速およびシングルワイヤCAN(SAE J2411)の2つのチャンネルをサポートしたインターフェース
温度範囲	-40°C ~ +85°C
エラーカウンターの読み取り	あり
IPクラス	IP40
高さ	25 mm
受信メッセージ/秒	12,000 mps
重量 (g)	150 g
最小ビットレート	20 Kbps
オンボードバッファ	あり
データベースDBCサポート	なし
埋め込みスクリプト	なし
コネクタ	DSUB 9
認証	CE, RoHS
消費電流	USB側から電源供給: 5V/ 130mA CANバスコネクタから電源供給: 850mW (9 - 30V DC)
CAN FD	なし
回路基板	なし
音声	なし
送信メッセージ/秒	6000 mps
チャンネル数	2
タイムスタンプ分解能 (μ s)	30 μ s
オンボードTXバッファ	あり



エラーフレーム生成	あり
オンボードRXバッファ	あり
インターフェース	USB
ネットワークチャンネル	CAN SWC×1, CAN HS×1
ガルバニック絶縁	なし
API (ライセンス)	なし
API (無料)	Kvaser API, J2534, RP 1210
ビットレート	20 - 1000 kbps
エラーフレーム検出	あり
素材	PC-ABS
OS	Linux, Win 7, Win 10, Win 8
クロック同期	なし
サイレントモード	あり

記載されている情報は、予告なしに変更される場合があります。