



## KVASER U100P

EAN: 73-30130-01174-8

Kvaser U100Pは、KvaserのCAN - USBインターフェース、U100シリーズのプレジジョンバージョンです。プレジジョン機能は、20000 msg/sの高いタイムスタンプ精度とMagiSync™で構成され、追加の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できます。

### 保証

2年間の保証。詳細は、一般的な条件とポリシーを参照してください。

## 主な特長

- (正しい物理層の実装時) 最大 8Mbit/sのCANFDをサポート
- 11ビット(CAN 2.0A)と29ビット(CAN 2.0Bアクティブ)の両方の識別子をサポート
- 解析ツールのサイレントモードサポート(干渉することなくbusのリッスンが可能)
- 20000msg/s、1  $\mu$ sの解像度でタイムスタンプを保存可能
- Kvaser MagiSync™ – 自動時刻同期
- USBコネクタからの給電
- TPEでオーバーモールドされた、軽量のガラス繊維強化ポリアミドハウジング
- インテリジェントLED UI
- SocketCANをサポート
- J1939、CANopen、NMEA2000® およびDeviceNetと互換性
- KvaserCANlibを備えた他のKvaserCANハードウェア用に作成されたアプリケーションと完全互換

## 仕様

CANビットレート	10 kbit/s ~ 1 Mbit/s
CAN FD	Yes
CAN FDビットレート	最大 8 Mbit/s
CANチャンネル	1
CANトランシーバ	ADM3055E
素材	PA/TPE
コネクタ	DSUB 9
消費電流	約 250 mA
寸法	38 × 128 × 26 mm
ガルバニックアイソレーション	Yes, 強化されたガルバニックアイソレーション、5000 VACrmsを60秒間適用して設計を検証
IP等級	IP67
動作温度範囲	-40 ~ +85°C
タイムスタンプ解像度 ( $\mu$ s)	1 $\mu$ s
重量	170 g
OS	Windows, Linux

## ソフトウェア

ドキュメント、Kvaser CANlib SDK、およびドライバは、[www.kvaser.com/downloads](http://www.kvaser.com/downloads) から無料でダウンロードできます。

Kvaser CANLIB SDKは、KvaserCAN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リソースです。C、C++、C#、Delphi、およびVisualBasic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。

すべてのKvaserCAN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つのインターフェイスタイプ用に作成されたプログラムは、他のインターフェイスタイプを変更せずに実行されます。