

産業グレードのCAN Busモジュール： 自動化機器用に開発

数多くの実績を誇るInnodisk CAN Busシリーズは、すべての環境に合わせた、完全な組込み拡張ソリューションを提供します。Mini PCIe、M.2 2242～2280など普及型のフォームファクターを採用し、既存設計と新規設計のどちらでも、ぴったりと収まります。M.2 CAN Busモジュールは最大4台のCANポートを備え、mPCIe CAN BusモジュールはUSBインターフェースを採用しています。すべての製品は2500Vの絶縁耐圧を備え、広範囲の温度環境で使用できます。Innodisk CAN BusモジュールはJ1939/CANopenの高位レイヤープロトコルをサポートし、Linux SocketCANドライバーを備えます。顧客がInnodisk CAN Busモジュールをアプリケーションで素早く検証して統合できるよう、完全なソフトウェアツール一式を提供します。

innodisk

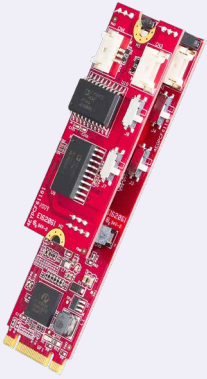
Innodisk CAN Busシリーズの詳細情報は、以下のリンクをクリックしてCAN Bus機能を選択すればご覧いただけます



<https://reurl.cc/zbvjlQ>

EGPC-B4S1

M.2 - 絶縁CAN Bus 2.0B x4モジュール



- CAN Bus 2.0B、2.0Aと後方互換
- 10/20/50/100-250/500/800 /1000Kのボーレートをサポート
- Linux SocketCANをサポート
- 産業グレードの-40℃～+85℃の温度範囲をサポート

EMUC-B202

USB - 絶縁CAN bus 2.0B x2/J1939 /CANopen



- CAN Bus 2.0B、2.0Aと後方互換
- 100/125/ 250/500 (デフォルト) /800/1000Kのボーレートをサポート
- Linux SocketCANをサポート
- 産業グレードの-40℃～+85℃の温度範囲をサポート

EGPC-B1S1, EGPC-B201

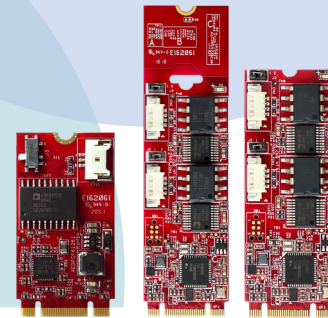
x86 ARM 完全なフォームファクタを用意



高互換性



素早い実装



仕様

- Mini PCIeがUSBインターフェースを通じて2ポートのCANを提供
- M.2がPCIeインターフェースを通じて1/2/4ポートのCANを提供
- miniPCIeは第三の取付穴とUSBピンヘッダーに対応し、ミニカード以外の仕様でもインストールが可能
- CANbus2.0Bは2.0Aと後方互換
- ISO 11898-1の要件に適合
- CANメッセージ承認フィルターをサポート
- Linux SocketCANサポート用追加ドライバー
- SAE J1939/CANopen高位レイヤープロトコルをサポート
- スイッチ/ジャンパーを使用して終端抵抗の有効/無効を切替
- IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 + A2:2013 2.5kV HiPOT保護に準拠
- EN61000-4-2 (ESD) 気中-15kV、接触-8kVに準拠
- -40℃～+85℃をサポート

ソフトウェア開発キット

- GUIテストユーティリティを使用して機能を素早く検証
- ライブラリのサンプルコードを使用して手軽に実装
- MPバーンインテスト用のループバックテストプログラム
- x86またはARMプラットフォームをサポート
- OSはLinux、Windows、QNXシステムをサポート
- ROS (ロボットOS) 統合用サンプルコードが付属
- 開発用言語はC、C++、C#、Pythonをサポート