

PCAN-miniPCIe FD

PCI Express Mini (PCIe) - CAN / CAN FDインターフェイス

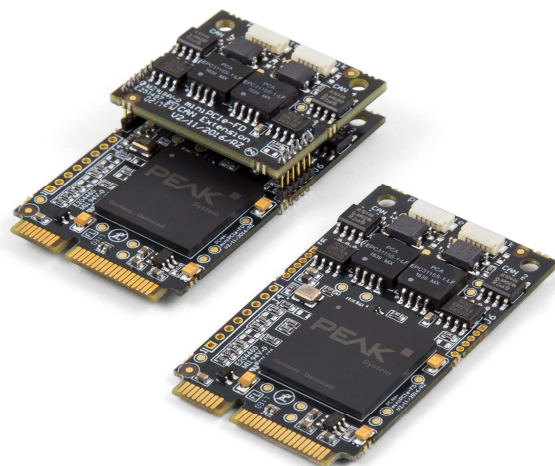
PCAN-miniPCIe FDは、PCI Express miniスロット用のCANインターフェイスです。小型のプラグインカードは4チャンネルまでのCAN FD またはCANネットワークの接続を可能にします。PCとCAN側を300Vのガルバニック・アイソレーションされています。1chと2chと4chのバージョンを用意しています。

CAN FDスタンダード (フレキシブル・データ・レートに対応したCAN) はもとより高いバンド中のデータ転送が特徴です。ビットレート最大12 Mbit/sでCAN FDフレーム毎に最大64 データ・バイトで転送が可能です。CAN FDはCAN 2.0A/B 標準に対して下方互換です。そのためCAN FDノードは現存するCANネットワークで使用することができます。但しCAN FDノードをCAN 2.0 A/B のネットワークに接続した場合はCAN FDフレームは使用できません。

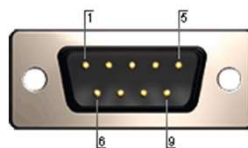
PCAN-View (CAN モニター)とCAN接続するアプリケーションを開発するためのPCAN-Basic (アプリケーション・プログラミング・インターフェイス) 付きで提供します。

仕様

- PCI Express Miniスロット用CANインターフェイス
- 1ch/ 2ch/ 4ch のHigh-speed CAN (ISO 11898-2)
- PCI Express Miniフォームファクタ (1chと2chのみ)
- CAN 2.0 A/B および FD 準拠
- CAN FD はISO/Non-ISO スイッチ可能
- CAN FDデータ領域のビットレート:
最大12 Mbit/s 最小25 kbit/s
- CAN のビットレート: 最大1 Mbit/s 最小25 kbit/s
- CANバス側コネクタ: D-SUB 9-pin (CiA[®] 303-1)
- CAN FDコントローラーはFPGAで実現
- NXP TJA1044GT CANトランシーバー
- 300Vでガルバニック・アイソレーション
- 物理バス上のエラーフレームとオーバーロードフレームを含んだバス負荷の測定
- 動作温度: -40℃ ~ +85℃



D-SUB



ピン ピンアサイン

ピン	ピンアサイン
1	Not connected
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	GND
7	CAN-H
8	Not connected
9	Not connected

品名・仕様

型番

PCAN-miniPCIe FD Single channel	IPEH-004045
PCAN-miniPCIe FD Dual channel	IPEH-004046
PCAN-miniPCIe FD Four channel	IPEH-004047

納品内容

- PCAN-miniPCIe FD カード
- D-Subコネクタ付接続ケーブル
- デバイス・ドライバ
Windows[®] 11 (64ビット) / 10 (32/64ビット)
Linux (32/64ビット)
- PCAN-View CANモニター Windows[®]用
- PCAN-Basic プログラミング・インターフェイス (DLL、サンプル、ヘッダーファイル含む)
- マニュアル (PDFファイル)

この文書に記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

2022年01月