



PCAN-Router

ユニバーサル プログラマブル CAN コンバータ

PCAN-Routerは、NXP LPC211シリーズのプログラマブルマイクロコントローラにより、両チャンネルのCANメッセージを柔軟に使用することができるデュアルチャンネルCANモジュールです。これにより、CANメッセージの操作、評価、フィルタリング、およびルーティングに関するあらゆるオプションが提供されます。

プログラミングライブラリとC/C++用GNUコンパイラを使用して、ファームウェアを作成し、CAN経由でモジュールに転送します。PCAN-Routerは、500 kbit/sで両チャンネル間でCANメッセージを1対1で転送するデモ用ファームウェアを搭載しています。対応するソースコードは、サンプルとして提供範囲に含まれています。

このモジュールは、アルミニウム製のケースに収められ、2つのD-Subコネクタまたはネジ端子ストリップを備えたバージョンで出荷されます。



仕様

- NXP LPC211 シリーズ マイクロコントローラ (16/32ビット ARM CPU)
- 32 kバイト EEPROM
- High-speed CAN 2チャンネル (ISO 11898-2) ビットレート：最大 1 Mbit/s 最小40 kbit/s
- CAN 2.0 A/B 準拠
- D-Sub コネクタCAN2 ガルバニック・アイソレーション (opto-decoupledバージョンのみ)
- ステータス表示のための2色LED
- 2つのD-Sub 9ピンコネクタまたは10極端子台 (Phoenixタイプ) で接続
- 追加のデジタル Input (D-Subコネクタのモデルのみ)
- アルミケース、DINレール固定オプションを追加可能
- 電源電圧 8 ~ 30 V
- 動作温度: -40°C ~ +85°C
- CANインターフェイス経由でファームウェアの書き換え

品名・仕様

品名・仕様	型番
PCAN-Router with D-Sub connectors	IPEH-002210
PCAN-Router with Phoenix connector	IPEH-002210-P
PCAN-Router with D-Sub connectors opto-decoupled	IPEH-002211

納品内容

- アルミ・ケースのPCAN-Router
- IPEH-002210-P: 対応コネクタ (Phoenixタイプ)
- Windows® 開発用ソフトウェア (GCC ARM Embedded付 toolchain、フラッシュ・プログラム)
- プログラム例付きライブラリ
- マニュアル (PDFファイル)

必要事項

ファームウェアの書き換えにはPEAKのCANインターフェイスが必要です

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12月