

PCAN-Router Pro

データロガー付き 4ch CANルーター



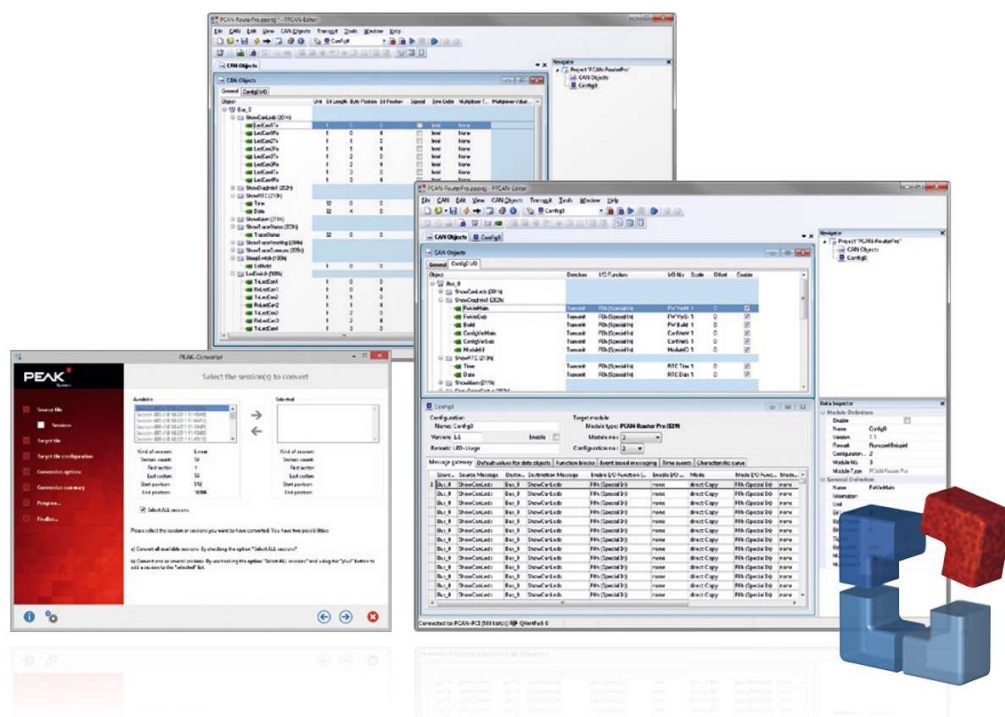
PCAN-Router Pro は4chのhigh-speed CANバスのトラフィック・データを繋ぎます。ルーターの動作は添付されるWindows®プログラムの PPCAN-Editor を使ってCANバスを通じてコンフィグレーションされます。純粋な転送に加えて、CANデータはプロセスされ、マニピュレートされ、多くの異なった方法でフィルターされます。コンフィグレーションのセットアップでは、さまざまなファンクション・ブロックとセッティングをユーザーに提供します。さらにはコンパクトフラッシュ・カードにすべてのトラフィック・データを記録できバーチャルの5番目のCANチャンネルとして使用できます。

出荷時に実装される PCAN-Router Pro の標準ファームウェアに代わって、ARMマイクロコントローラ NXP LPC2294 ベースのカスタム・ファームウェアを作って実行することができます。ファームウェアは、CおよびC++用のGNUコンパイラが付属する開発パッケージを使用して作成し、CAN経由でモジュールに転送されます。PCAN-Router Pro のCANTランシーバ・モジュールは各CANチャンネルへの要求の適合にフレキシブルに対応します。

仕様

- プラグ可能なランシーバ・モジュールを経由した4chのハイスピードCAN。代わりに、Low-speed、Single-wire、オプトデカップルドのHigh-speed モジュール、wake-up 機能無しのHigh-speed モジュールも供給可能
- 個別のInputまたはCANバスを使ったウェイクアップ機能
- CAN 2.0 A/B 準拠
- D-Sub コネクタでCAN接続
- CAN終端スイッチ、各CANチャンネル独立
- コンパクトフラッシュ・カード・スロット
- バッテリー駆動のリアルタイム・クロック (RTC)、wake-upにも使用
- ブザー音
- CANチャンネル、コンパクトフラッシュ・カード、マイクロコントローラ、電源のステータスLED
- NXP マイクロコントローラ LPC2294
- フランジ付きアルミケース、DINレール固定オプションを追加可能
- 電源電圧 8 ~ 27 V、オーバervォルテージと誤極性防止
- 動作温度: -40℃ ~ +85℃

PCAN-Router Pro



仕様

標準ファームウェアのプロパティ：

- Windows® ソフトウェア PPCAN-Editor 2 による詳細のコンフィグレーション
- データ・プロセッシングとマニピュレーションのためのさまざまなファンクション・ブロック
- コンフィグレーション可能なブザー音
- コンフィグレーション可能なステータスLED
- CANデータとエラーフレームをコンパクトフラッシュ・カードに記録
- ロギング・データをさまざまな出力フォーマットへ変換する
Windows®ソフトウェア

プログラム機能について：

Toolchain とライブラリはPCAN-Router Pro のカスタム・ファームウェアのプログラミングとして2013年3月よりサポートされています。いくつかのハードウェア・バージョンがありますが、シリアル・ナンバーの100以降のデバイスでカスタム・ファームウェアの実装が可能です。

品名・仕様

PCAN-Router Pro

型番

IPEH-002212

納品内容

- アルミ・ケースのPCAN-Router Pro、電源用コネクタ
- Windows® コンフィグレーション・ソフトウェア
PPCAN-Editor 2
- Windows® 11(64ビット), 10 (32/64ビット) PEAK
-Converter 変換ソフトウェア
- 工業規格コンパクトフラッシュ・カード (1 GB)
- 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