

PCAN-Chip USB

USB - CAN FD モジュール

カスタムのハードウェア設計でUSB 2.0のハードウェアCANをモジュールで接続を可能にします。CANコントローラはCAN 2.0 A/BとCAN FDの両方をサポートします。物理的なCAN接続は外部のワイヤリングにより決定されます。片面実装で半分メッキされたスルーホールモジュールは自動実装にも最適です。

オプションのPCAN-Chip USBエバリュエーション用ボードを用いるとモジュールをベースにしたカスタム・ボードの設計が容易になります。

モジュールをインテグレーションするドキュメントに加えて、PCAN-Chip USBの納品内容にはWindows®とLinuxデバイス・ドライバのライセンス、CANモニターのPCAN-View、PCAN-Basic が付属します。



PCAN-Chip USB 仕様

- 高速USB 2.0 (USB 1.1 & 3.0互換)
- FPGAでCAN FDコントローラを実装
- CAN 2.0 A/B および FD 準拠
- CAN FDはISO/Non-ISO切替可能
- バスのエラーフレームと過負荷フレームを含んでバス負荷を測定
- USBデバイス・ドライバとPEAK-Systemのソフトウェアに100%互換
- ステータス LED
- 外部電源 3.3V DC
- 最新ファームウェアはUSBから書き込み可能
- 寸法： 25 x 20 mm
- 広範囲な動作温度： -40~85℃

PCAN-Chip USB Eval 仕様

- CANバスへはD-Sub 9ピンで接続 (CiA® 303-1)
- CANトランシーバはNXP TJA1044GT
- USBはType Bコネクタ、標準ESD保護回路
- 2つのカラーLEDでCANステータスとPWR表示
- USBバスパワー
- 広範囲な動作温度： -40 ~ 85℃

品名・仕様

品名・仕様	型番
PCAN-Chip USB	IPEH-004025
PCAN-Chip USB Eval	IPES-004025-EVAL

納品内容: PCAN-Chip USB

- PCAN-Chip USB
- 設計用マニュアル、サンプル回路図
1チップにつき1ライセンス
- デバイスドライバ
Windows® 10/8.1/ Linux (32/64 ビット)
- PCAN-View CANモニター Windows®用
- 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
(DLL、サンプル、ヘッダーファイル含む)

納品内容: PCAN-Chip USB Eval

- PCAN-Chip USB Eval
- PCAN-Chip USB、納品内容含む
- USBコネクタ・ケーブル