

PCAN-USB X6

High-Speed USB 2.0 – 6ch CAN /CAN FD インターフェイス



CAN FDアダプタのPCAN-USB X6は、USBを介してPCと最大6chのCAN FDまたはCANネットワークへの接続を可能にします。このインターフェイスはアルミニウムケースに実装され、D-SubコネクタまたはM12丸形コネクタの2タイプが用意しています。特にM12タイプは厳しい環境での使用に最適です。

CAN FDスタンダード(フレキシブルデータレート対応のCAN)は本来高いバンド幅のデータ転送の特徴を持っています。CAN FDフレーム毎に最大64バイトのデータが最大12 Mbit/sのビットレートで転送可能です。CAN FDはCAN 2.0 A/B スタンダードにも下位互換です。そのためCAN FDノードは現在お使いのCANネットワークで使用することが可能です。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。

本パッケージは、Windows®用 PCAN-View (CANモニター)、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

- High-speed USB 2.0 アダプター (USB 1.1/3.0 互換)
- プラグ可能なNXP TJA1044GTトランシーバ・モジュール付き
6ch High-speed CAN (ISO 11898-2)
- 300Vのガルバニック・アイソレーション
(IPEH-004063, IPEH-004064のみ)
- CAN 2.0 A/B および FD 準拠
- CAN FD はISO/Non-ISO標準切替可能
- 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 転送レート: 最大 1 Mbit/s 最小 25 kbit/s
- 1 μ s タイムスタンプ
- CAN FD コントローラーはFPGAで実現
- CAN チャンネル、USBアップストリーム、電源などのステータスLED
- CAN 接続はD-Sub 9ピンまたはM12丸型コネクタ 5ピン
(どちらのコネクタもCiA® 106準拠)
- IP64規格の防塵、防水アルミケース (IPEH-004063のみ)
- 高速USB 2.0ダウンストリーム・ポート
(IPEH-004062, IPEH-004064のみ)

PCAN-USB X6



- 物理的バス上でエラー・フレームや過負荷フレームを含んでバス負荷を計測
- 電源電圧：8～30V
- 動作温度：-40℃ ～ +85℃

D-Sub (IPEH-004062)	Pin	Pin assignment
	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

M12 (IPEH-004063)	Pin	Pin assignment
	1	Shield
	2	Not connected
	3	GND
	4	CAN-H
	5	CAN-L

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。

品名・仕様

PCAN-USB X6 with
D-Sub connectors

型番

IPEH-004062

PCAN-USB X6 with
D-Sub connectors galv.isolated

IPEH-004064

PCAN-USB X6 with
M12 circular connectors galv.isolated

IPEH-004063

納品内容

- PCAN-USB X6 (アルミニウムケース)
- IPEH-004062、IPEH-004064：電源用コネクタ
- IPEH-004063：電源接続とUSB接続用ケーブル
- 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)
- デバイス・ドライバ
Windows® 11 (64ビット/ARM64ビット) / 10 (64ビット)
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)
- マニュアル (PDFファイル)

2023年09月