



PLUG & PLAY: スタンドアロン - PC不要・あらゆるCANバスと統合し、GNSS/IMUデータを追加・DBCを含む

+DIGITAL: 各チャンネルのデジタル入力の読み出し。1 kHz. Configure low/high/hysteresis



COMPACT: コンパクトな 7 x 2 x 5 CM、70G・アルミ製筐体・4個のLED・DB9経由で5-26 V DC・設定/ファームウェア/ストリーム用USB



+PULSE: チャンネルのパルス入力の読み出し。16 kHz. 周波数モードまたはカウンタモード(最大32ビット)



8 X ANALOG: アナログ入力8チャンネル(1 kHz、10ビット)。設定可能な電圧範囲(0-0.625V~0-10V)



CONFIGURABLE: JSONコンフィグとGUIにより、センサー、CAN ID、ビットレート、周波数などを設定可能

8つの入力チャンネルからアナログ、デジタル、パルスの計測を行い、CANバス経由でデータを出力するモジュールです。このモジュールは100%スタンドアロンで、PCは必要ありません。

高精度、高周波サンプリング、入力範囲やデジタル閾値の設定など、プロ仕様のコンパクトなデバイスです。

このモジュールは、あらゆるCANバスと統合しECUやCANツールにデータを提供します。例えば、このモジュールをCANedgeのアドオンとして使用することができます。

あらゆるCANバスシステムにアナログ/デジタル/パルスデータを簡単に追加可能

8つの入力チャンネルを経由して、アナログ/デジタル/パルスデータをCANバスに追加します。(例: ECUまたはCANハードウェアによる使用)

- アナログ/デジタル/パルス信号の強力なパラレルサンプリングが可能
- 最適な分解能と増幅率を得るための入力範囲の設定
- デジタルハイ/ローレベルの設定 (オプションでヒステリシスも設定可能)
- DB25入力アダプターケーブルでセンサを素早く接続
- CAN FDによる信号出力により、フレーム数を削減可能
- 複数のモジュールをデジチェーン接続し、16、24、32、...チャンネルに対応可能
- 入力センサー専用の励磁信号 (~3.3 V)
- 標準的なDB9アダプターケーブルにより、5-26 V DCでデバイスに電力を供給
- 任意のCANインターフェース/ロガー/...を介してデータ記録
- 人間が読める形式に簡単にデコードできるDBC付き
- USB経由でセンサデータをリアルタイムでストリーミング可能 (オプション)



例: センサーデータのログストリーム

CANmod.inputはCANedgeの「アドオン」として使用されます。このセットアップにより、チャンネル1経由で車両データ、チャンネル2経由でアナログ/デジタル/パルスデータなどを記録することができます。データは、asammdf GUI、Python、MATLABなどで簡単にDBCデコードすることができます。

また、SavvyCANを使用してUSB経由でセンサ・データをリアルタイムでストリーミングし、生データ/デコード・データを表示 (プロットなど) することもできます。

技術仕様

GENERAL

セーフティ機能	CE, FCC, IC certified
保証	1年間
サポート	迅速で高品質なサポート
製造国	デンマーク
ソフトウェアドキュメント	100% 無償、オープンソース オンライン/PDF

CAN BUS

チャンネル	1 x CAN/CAN FD
CAN IDs	Fully configurable (CAN 2.0A/2.0B)
ビットレート	Fully configurable (up to 1 Mbit/s)

SENSOR TEMPERATURE

チャンネル	8 入力チャンネル対応
タイプ	アナログ、デジタル、パルスセンサー対応
入力範囲	0-10V, 0-5V, 0-2.5V, 0-1.25V, 0-0.625V レンジは、2つのチャンネルペアでロックされます
分解能	10 bit
閾値	デジタル high/low スイッチ 閾値 (0-100%) incl. dead-zone/hysteresis
パルスモード	パルス入力は周波数またはカウンタとして測定可能(最大32ビット)

SIGNALS

CAN 信号	アナログ出力: ミリボルト (mV) [1000 Hz] デジタル出力: 'actual'(デッドゾーン, low, high)と 'low/high' [1000 Hz] 周波数/カウンタ値としてのパルス出力 (リセット/アキュムレートモード用) [1000Hz]
--------	---

MECHANICAL/SUPPLY

コネクタ	1 x DB9 (adapter cables available)
入力電力	+5V to +26V DC via DB9 (pin 1 or 9)
消費電力	<1W
サイズ	52.5 x 70.0 x 24.5 mm (L x W x H)
重量	70 G
LEDs	8 external LEDs (PWR, CAN, MEM, CH1/CH2, CH3/CH4, CH5/CH6, CH7/CH8)
温度	-25 degC to +70 degC
IP rating	IP40