

FlexConfig SDK

www.star-cooperation.com

FLEXCONFIG SDK – 概要

FlexConfig SDK は、お客様独自の Windows アプリケーションのシステム上で、FIBEX のような幅広い自動車ネットワーク記述フォーマット、例えば、AUTOSAR(.arxml) または CANdb のような、自動車バスに簡単にアクセスするための .NET ライブラリです。

弊社 STAR の FlexDevice シリーズ製品または FlexCards シリーズ製品と一緒にこの課題に対してシンプルで非常に強力なソリューションを提供します。お客様にとって、自動車バスシステムを通してロギング、テストベンチ機能を使用することによりご自身のアプリケーションを HILS として、より完成され、簡単に拡張が可能です。幅広いサポートされているデバイスを使用すると、特別なユースケース向けに非常に費用効果が高く、完全に調整されたソリューションを提供できます。

次の機能が FlexConfigSDK でサポート:

記述ファイル-FIBEX および AUTOSAR(.arxml) のような幅広い自動車ネットワークの読み込みと解読

- ・ バスインターフェースとして FlexDevice または FlexCard ファミリーから自動車バスシステムまでの幅広いデバイスをサポート(別途購入が必要です)
- ・ 接続されたデバイスの自動構成(プラグアンドプレイ)
- ・ ロードされた自動車ネットワーク記述ファイルに基づいて、受信した生の値を物理的な値に自動的に変換します
- ・ .NETlib は、受信および解釈されたバスデータへのシンプルな内部インターフェースを提供します

有利な点:

- ・ 例えば、FIBEX、AUTOSAR(.arxml) のような利用可能なほぼすべての自動車ネットワーク記述形式がサポートされています。
- ・ すべての StarElectronicsFlexDevices および FlexCards *1 をサポートします
- ・ FlexConfigSDK .NetLib を独自に簡単に統合アプリケーション
- ・ バス信号の直接的な物理的解釈は、.NET lib

*1 FlexCardAir-S および FlexDevice-M はサポートされていません

FlexConfig SDK

特徴:

- ・デバイスエミュレーション機能
- ・データベースファイルを介した簡単なデバイス構成
- ・CAN-HS、CAN-FD、FlexRay *のバスサポート
- ・バスフレーム受信機能
- ・PDU および信号のバスフレーム解釈機能
- ・PDU コンテナと多重化 PDU のサポート

*現在、バスシステムからの信号の読み取りのみがサポートされており、書き込みはすぐに続きます。

サポートされているネットワーク記述ファイル:

FIBEX+ 1.4

- ・ FIBEX 2.0.0d
- ・ FIBEX 2.0.1
- ・ FIBEX 3.0.0
- ・ FIBEX 3.1.0
- ・ FIBEX 4.0.0
- ・ FIBEX 4.1.0
- ・ FIBEX 4.1.1
- ・ AUTOSAR 3.0.2
- ・ AUTOSAR 3.1.0
- ・ AUTOSAR 3.1.4.DAI.2
- ・ AUTOSAR 3.1.4.DAI.4
- ・ AUTOSAR 3.2.2
- ・ AUTOSAR 4.0.3
- ・ AUTOSAR 4.1.1
- ・ AUTOSAR 4.2.1
- ・ AUTOSAR 4.2.2
- ・ AUTOSAR 4.3.0
- ・ CANdb

Supported devices:

- ・ FlexDevice-S
- ・ FlexDevice-L
- ・ FlexDevice-L²
- ・ FlexCard PXIe3
- ・ FlexCard PCIe3
- ・ FlexCard PMC-II
- ・ FlexCard USB-M

納品物:

- ・ .NET Library
- ・ User manual
- ・ Dongle

必須環境:

Windows 10 *2

*2 他の OS に関しては要望ベースで検討可能。

発注情報:

Product	Description	Order number
FlexConfig-SDK	FlexConfig SDK main product	3-V0161K01-01
FlexConfig-SDK Maintenance	Maintenance for one year	3-V0161L01-01