

# VIN|ING 800

CAN・CAN FDを対応するあらゆるアプリケーションのための柔軟で頑丈な車両通信インターフェイス (VCI)

VIN|ING 800は、CAN FDのための最先端のハードウェア設計、全方位衝撃保護による最大限の頑丈さ、そして魅力的な価格を兼ね備えています。1つのCANインターフェイスを必要とする多くのサービスアプリケーションにとって、このデバイスは無駄がなく、同時にアプリケーションから車両への強力なインターフェイスを提供する完璧な選択です。VIN|ING 800は、車両システムのエンジニアリングにおいて、通信タスクを迅速に解決します。



## CAN API

このVCIは、プロプログラミングインターフェイスとしてCANレイヤー2 APIを備えており、多くのCANアプリケーションに対して強力な通信メカニズムを提供します。VCI上のローカルバッファリングとプリプロセッシングは、高いパフォーマンスとPCのタイムクリティカルなタスクの削減をもたらします。

## D-PDU API

標準化されたプログラミングインターフェイスは、Diagnostics on CAN (ISO 15765)やUDS (ISO 14229)などの車両プロトコルとの強力なマルチチャンネル通信メカニズムをアプリケーションに提供します。また、ISO 22900 (MVCI)に準拠した診断システムへの統合も可能です。D-PDU APIはオプションでご用意しています。

## スケーラビリティ

アプリケーションに複数のCANバスが必要な場合、PCで使用可能な通信チャンネル数を迅速に増やすことができます。これは、既存のCANインターフェイスとSoftingVCIを組み合わせることで実現できます。

## 柔軟性

VIN|ING 800と適切なAPIソフトウェアを組み合わせることで、あらゆる通信アプリケーションに対応するコンパクトなソリューションが実現します。CAN APIはレイヤー2での信頼性の高いCAN通信をシンプルな方法でサポートします。また、オプションのD-PDU APIソフトウェアを使用することで、標準化された診断APIを介してより高度な診断プロトコルの通信チャンネルをアプリケーションで使用できるようになります。

## 最適なアプリケーション

- USBを介してCANまたはCAN FDに通信
- 車両システムのエンジニアリングと開発における簡単な通信タスク
- アフターサービス環境でのアプリケーション

## メリット

- 独自のマイクロコントローラーを搭載したアクティブカード
- CiA準拠のUSBとD-SUBによるシンプルな操作性
- ハンディーで頑丈な筐体
- USBとCANバス間のガルバニック絶縁による安全性
- 安価なソリューション



**AUTOMOTIVE**

automotive.softing.com

Technical Data	
ハウジング	約 38 x 128 x 26 mm
電源	5V (USB i経由)
消費電流	Typ. 250 mA
PC インターフェイス	USB V2.0, 標準USB Type A コネクタ
車両 インターフェイス	9-pin D-SUB コネクタ 1 CAN チャンネル (CAN FD ハイスピード ISO 11898-2準拠) Galvanic isolation for 5000 VAC rms, 60 sec.
ステータス ディスプレイ	2つのRGB発光ダイオードアレイ
ケーブル長	USB 1.0 m / CAN 0.3 m
温度範囲	操作・保存: -40 ... +85 °C
保護格付	防塵・防水 ハウジング IP67
EMC 適合	Compliant with RED Directive 2014/53/EU and FCC Part 15 Subpart B
ソフトウェアインターフェイス	CAN Layer 2 API from Kvaser (not 100% compatible with Softing CAN L2 API) License for D-PDU API from Softing when using with a Softing DTS or OTX product

Order Numbers	
VI-BA-800	VIN ING 800, ruggedized CAN-USB interface for Classic CAN and CAN FD with 1 x CAN high-speed at D-SUB9 connectors; incl. permanently connected USB cable and CAN Layer 2 API
VI-BA-800-OBd (on request)	VIN ING 800 with OBd connector instead of D-SUB

Supplementary Products and Services	
KAB08-DSUB9-J1992	D-SUB9 コネクタ - 診断コネクタ (SAE J1962 / ISO 15031-3), approx. 2 m
CAN-TERM	CAN bus 終端レジスタ 120 Ohm for D-SUB9 コネクタ
PDUAPI-EC	CAN および PassThru インターフェース (SAE J2534) および DoIP (ISO 13400) (VCI なし) 用の D-PDU API ソフトウェアライセンス (ISO 22900-2) (DTS または OTX 製品なし)
Softing SDE	ライフサイクル全体にわたる診断機能、シーケンス、サービスのためのプラットフォーム非依存のランタイムシステムとしてのスマート診断エンジン
Softing DTS	国際標準に基づいた一貫性のある診断機能とシーケンスを作成可能な診断ツールセット
Softing TDX	モバイルでも定置用でも可能な診断とフラッシュプログラミングのための柔軟なソリューション

国内問合せ：ガイロジック株式会社

TEL: 0422-26-8211 Email:sales@gailogic.co.jp

URL: www.gailogic.co.jp