

CANdbc Import DLL

Überblick

Dateien im CANdb® Format (*.dbc) beschreiben die Kommunikation und das Format der zwischen einzelnen Steuergeräten über den CAN-Bus (CAN = Controller Area Network) übertragenen Daten. Diese Daten sind unterteilt in Steuergeräte, Botschaften, Signale sowie deren Interpretation. Mit Hilfe des CANdb® Formates können Daten, zwischen Design-, Konfigurations-, Simulations- und Monitoring-Tools ausgetauscht werden.

Die CANdbc Import DLL ist eine 32-Bit Dynamic Link Library (DLL), die die Integration von CANdbc Dateien in eigene Programme (C, C++, C#, VB.Net) wesentlich erleichtert.

Die CANdbc Import DLL stellt Funktionen zum Import sowie zur Auswertung einer CANdbc Datei zur Verfügung. Die in einer CANdbc Datei enthaltenen Informationen (Steuergeräte, Botschaften, Signale, Wertetabellen, Multiplexer, Timings etc.) werden dem Anwender in Form von Strukturen und verketteten Listen zur Verfügung gestellt.

Mitgelieferte Beispiele sowie Header-Dateien für C, C++, C# und VB.Net erleichtern die Integration in eigene Programme.

CANdbc Import DLL Version 1.4

Die CANdbc Import DLL stellt u.a. folgende Funktionen zur Verfügung:

```

dbcInit()
dbcGetDLLInfo();
dbcGetErrorText();
dbcGetAll();
dbcGetECUs();
dbcGetMessages();
dbcGetSignals();
dbcLoadFile();
  
```



Mit CANdbc Import DLL erstellte Anwendung

System-Voraussetzungen

Windows™ XP, Windows™ 7

Verfügbarkeit

Die CANdbc Import DLL Version 1.4 ist ab sofort verfügbar

CANdbc Import DLL

Overview

CANdbc® files define the communication format of the datastream between ECUs in an automotive CAN bus network (CAN = Controller Area Network). The content of a CANdbc file database describes such a communication system based on ECUs, messages, signals and codings. The CANdbc data format allows data exchange between design, configuration, simulation and monitoring tools in an easy way.

The CANdbc Import DLL is a 32-Bit Dynamic Link Library (DLL), which significantly simplifies the integration of CANdbc files into software written in C, C++, C# and VB.Net.

The CANdbc Import DLL delivers functions for import and utilize the content of a CANdbc file. The informations contained in a CANdbc file (ECUs, messages, signals, signal values, multiplexer, timings etc.) are presented to the caller in form of structures and linked lists.

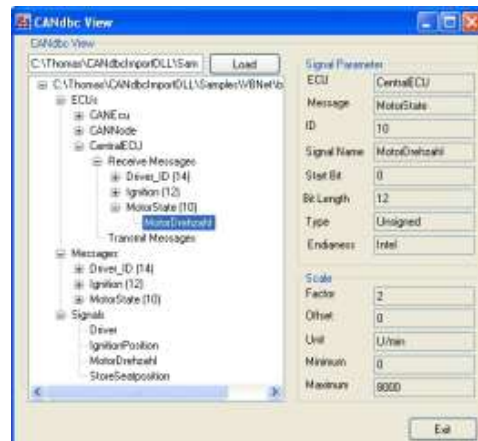
Several examples as well as header files in C, C++, C#, and VB.Net simplify the integration into custom software modules.

CANdbc Import DLL Version 1.4

The CANdbc Import DLL supplies the following functions:

```

dbcInit()
dbcGetDLLInfo();
dbcGetErrorText();
dbcGetAll();
dbcGetECUs();
dbcGetMessages();
dbcGetSignals();
dbcLoadFile();
  
```



Application using the CANdbc Import DLL

System-Preconditions

- Windows™ XP, Windows™ 7

Availability

- The CANdbc Import DLL Version 1.4 is available on stock.