



## Low Cost Embedded CAN-USB Adapter

Köflarn, 26.01.2016 – 50,- EUR bei 10 Stück (60,- EUR Einzelpreis) kostet das circa Streichholzschachtel große Modul. Es wird angetrieben von einem Cortex-M3 (32Bit) Mikrocontroller mit CAN High Speed (ISO 11898-2) Interface ohne galvanische Trennung. Ein FTDI USB Chip garantiert hohe Zuverlässigkeit und eine optimale Unterstützung für alle Betriebssysteme auf dem USB-Bus. Das Modul beherrscht den Silent Mode und kann den erfolgreichen Versand von CAN-Messages bestätigen. An Features kann der Winzling mit seinen großen Tiny-CAN Brüdern nicht ganz mithalten. Der geringe Strombedarf und die kleinen Abmessungen machen das Modul zum ganz besonderen Liebling des Raspberry Pi.

Das Tiny-CAN I-XL Modul wird bereits in einer Vielzahl von Embedded Anwendungen unter Linux und Windows eingesetzt. Die Hardware als Embedded Version ohne USB und Sub-D Stecker anzubieten war einfach der nächste logische Schritt.

Entwicklern steht ein kostenloses Development-Paket mit einer Vielzahl an Programmbeispielen für die Sprachen C/C++, C#, Visual Basic, Delphi, Python und LabVIEW unter den Betriebssystemen Windows, Apple OS X und Linux zur Verfügung.

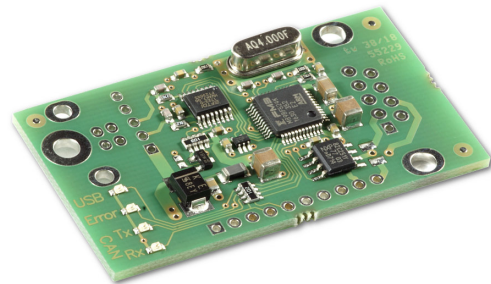
Ein simpler CAN-Trace kann mit dem grafischen Open Source Tool Tiny-CAN Monitor erledigt werden. Die Filter Funktion erleichtert die Analyse von CAN-Netzwerken. Die Makrofunktion ist beim Versand von CAN-Messages eine große Hilfe. Auch ein zyklischer Versand von Nachrichten ist möglich. Das Open Source Tool wurde in C entwickelt unter Verwendung von GTK+ für Windows, Linux und den Raspberry Pi.

CANopen, J1939, OBD, Restbussimulation und noch vieles andere mehr werden mit freien und kommerziellen Drittanbieter-Tools abgedeckt.

Für Embedded Anwendungen, die mehr Flexibilität erfordern, stehen die Module Tiny-CAN M2 und M3 als Alternativen zur Verfügung.

Genau so wie in der Embedded Welt sind wir auch in den Systemen Linux und Windows zuhause. Die Tatsache, dass alles aus einem Guss kommt, garantiert ein optimales Zusammenspiel zwischen Hardware und Software - und das zu einem unschlagbar günstigen Preis.

*Seit mehr als 19 Jahren arbeitet die Firma MHS-Elektronik GmbH & Co. KG aus Köflarn in der Nähe von Passau an immer perfekteren und ausgereifteren CAN-Bus Lösungen. Unsere CAN-Bus Adapter sind jetzt in der dritten Generation und zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit speziell für den Embedded Einsatz aus.*



**Ansprechpartner:**

Klaus Demlehner  
MHS-Elektronik GmbH & Co. KG  
Fuchsöd 4  
D-94149 Kößlarn

Tel.: +49 8536/919740  
Email: [info@mhs-elektronik.de](mailto:info@mhs-elektronik.de)  
[www.mhs-elektronik.de](http://www.mhs-elektronik.de)