



Lowspeed CAN-USB Adapter – Das neue Tiny-CAN LS

Kößlarn, 06.04.2017 – Tiny-CAN LS ist ein CAN-USB Adapter für Lowspeed-CAN (ISO 11898-3) mit einem TJA1055T als „Line“-Treiber. Der Adapter erkennt Leitungsbruch oder Kurzschluss. Wie bei Low-Speed CAN üblich schaltet der CAN Transceiver in den „Single-Wire Mode“. Der Fehler wird der Tiny-CAN API mitgeteilt und im Tiny-CAN Monitor visualisiert.

Die mit einem Cortex-M3 (32Bit) ausgestattete Hardware kann 900 CAN-Messages zwischenspeichern, unterstützt Hardware Timestamps, den Silent Mode und kann den erfolgreichen Versand von CAN-Messages bestätigen.

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, OS X (in Vorbereitung) 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.

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 20 Jahren arbeitet die Firma MHS-Elektronik GmbH & Co. KG aus Kößlarn 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
www.mhs-elektronik.de