

Nürnberg, 26.02.2019
embedded world 2019

Erster CAN FD-Bluetooth-Adapter

ESS Embedded Systems Solutions erweitert ihr CAN-Protokollwandler-Portfolio und präsentiert auf der embedded world 2019 den ersten CAN FD-Bluetooth-Adapter.



CANgineFD_BT wartet mit einem leistungsfähigen 32-Bit Cortex-M4 Mikrocontroller auf, der mit 80 MHz getaktet wird und so CAN FD-Datenraten bis zu 10 Mbit/s unterstützt.

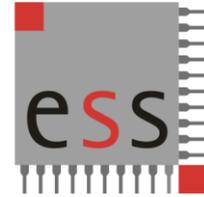
Zusammen mit dem eingebauten Class 1 Bluetooth-Modul (100 m Reichweite) ist *CANgineFD_BT* die perfekte Low-Cost-Lösung um CAN- und CAN FD-Netzwerke mit einem Smartphone oder Tablet zu koppeln.

Dank des eingesetzten Bluetooth Serial Port Profile (SSP) und des wohl dokumentierten ASCII-Protokolls ist die Integration in jede bluetoothfähige Plattform kinderleicht.

CANgineFD_BT wird es in zwei Firmware Versionen geben: Die generische Variante, nutzt eine Erweiterung des populären Serial CAN Protocol (SLCAN), um beliebige CAN- und CAN FD-Telegramme bei frei einstellbaren Bitraten senden und empfangen zu können.

Mit Hilfe der CANopen FD-Firmware wird *CANgineFD_BT* zum Wireless Gateway für CANopen FD-Netze. So ist es möglich mit einfachen seriellen Befehlen auf alle Objektverzeichniseinträge aller angeschlossenen CANopen FD-Geräte zuzugreifen. Dadurch wird die *CANgineFD_BT* zu

Pressemitteilung



einem perfekten Gerät für die Konfiguration oder Wartung von CANopen FD-Systemen.

ESS Embedded Systems Solutions

ESS Embedded Systems Solutions GmbH wurde 2001 als Joint Venture gegründet und ist seit 2004 im Privatbesitz von Peter Lauer. Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Entwicklung von Mikrocontroller-Applikationen für industrielle Kommunikation, für die Automatisierungstechnik, für Mess- und Regeltechnik und für Anwendungen in der Automobilindustrie. Einen wesentlichen Bereich des Produktportfolios machen Kommunikationsadapter für die Nutzfahrzeugtechnik aus. Weitere Produktbereiche sind CANopen Lösungen in Chip und Modulform, sowie kundenspezifische Entwicklungen und Entwicklungsdienstleistungen.

Download

Den Text dieser Presseinformation finden Sie in den Dateiformaten Word (docx) und PDF unter ESSolutions.de/neuigkeiten zusammen mit Bildmaterial.

Kontakt:

ESS Embedded Systems Solutions GmbH

Vertrieb Daniel Lymarev

Industriestraße 15

D-76829 Landau

Deutschland

Tel.: +49 (0) 6341 3487-25

Fax: +49 (0) 6341 3487-29

info@ESSolutions.de

www.ESSolutions.de