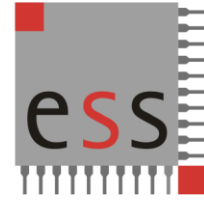


Pressemitteilung



ESS Embedded Systems
Solutions GmbH
Industriestr. 15
D-76829 Landau
Germany
Phone (49) 6341 34870
Fax (49) 6341 348729
www.essolutions.de

Nürnberg, 07. März 2017
International CAN Conference

Zweite Generation der CANopenIA-Produktreihe

Die Embedded Systems Solutions GmbH (ESSolutions) und die Embedded Systems Academy (ESAcademy) gaben gemeinsam anlässlich der Internationalen CAN Conference in Nürnberg die Verfügbarkeit der 2. Generation der CANopenIA-Produktreihe bekannt. Diese Produkte ermöglichen Entwicklern und Systemintegratoren sofortigen Zugang zum CANopen Netzwerk. Die CANopenIA Chips, Module und Geräte implementieren direkt eine I/O-Funktionalität oder liefern Linux-, Windows- oder Androidgeräten mit generischem seriellen Interface Zugang zu CANopen Netzwerken.

Die Hardware-Optionen von ESSolutions beinhalten

- CANginelLight, ein CANopen-RS232-Adapter, der über den D-Sub 9 CAN-Stecker mit Spannung versorgt wird und über die serielle Schnittstelle an den Host angebunden wird.
- CANginell-BT, ein CANopen-Bluetooth-Adapter, der über den D-Sub 9 CAN-Stecker mit Spannung versorgt wird.
- CANopenIA-M0, ein konfigurierbarer digitaler und analoger I/O Chip welcher auch als fertiges Modul zur Verfügung steht.

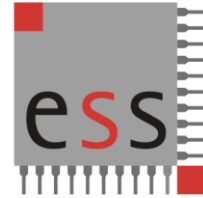
Die CANopenIA Firmware-Optionen von ESAcademy beinhalten:

- CANopen Kommunikationsverhalten konfigurierbar durch CANopen EDS (Electronic Data Sheet)
- Einfaches serielles Protokoll zur Anbindung der CANginel Produkte über Bluetooth oder RS232.
- Unterstützung mehrerer Geräte- und Anwendungsprofile auf den CANginel-Produkten, inklusive CiA 447 für car add-on devices, CleANopen und viele andere.
- Unterstützung des CiA 401 Profils für generische I/O Geräte mit Hilfe von CANopenIA-M0.

„Wenn es zur Implementierung von CANopen kommt, gibt es keinen schnelleren Entwicklungszyklus als CANopenIA, sagt Olaf Pfeiffer, Vorsitzender der ESAcademy.“ „Das CANopen-Protokoll ist innerhalb der Chips, Module oder Geräte bereits voll implementiert.“

CANopenIA erhöht zudem die Anwendungssicherheit durch die Minimierung von möglichen Angriffspunkten auf das System. In Systemen, die CANopenIA als Adapter von CAN auf seriell nutzen, fungiert CANopenIA als Firewall. Der Zugang zur seriellen Schnittstelle ermöglicht keinen direkten Zugang auf individuelle CAN Messages, nur CANopen Objekte können adressiert werden.

Pressemitteilung



Weitere Informationen zu CANopenIA finden Sie unter: www.canopenia.com.

Download

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

Über Embedded Systems Solutions

ESS Embedded Systems Solutions GmbH wurde 2001 gegründet und ist bis heute ein Unternehmen im Privatbesitz. 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.

Über Embedded Systems Academy

Die Embedded Systems Academy ist ein Unternehmen, das in Barsinghausen, Deutschland und San Jose, Kalifornien ansässig ist und Werkzeuge, Trainings und Dienstleistungen zur Planung, Implementierung, Programmfehlerbeseitigung, Kommissionierung und Testen von Embedded Networking Technologien inklusive CAN, CAN FD, CANopen, CiA447, J1939 und andere anbietet.

Kontakt:

ESS Embedded Systems Solutions GmbH
Vertrieb Peter Lauer
Tel.: (49) 6341 / 3487-25
Fax: (49) 6341 / 3487-29

www.ESSolutions.de

info@essolutions.de