

Presseinformation

PR201902 Februar 2019

embedded world 2019, Halle 4, Stand 624 | MicroControl Troisdorf

Protokollstacks mit überlegenen Features

Serienmäßiger Mehrwert vom Marktführer

MicroControl, Troisdorf, ist seit mehr als 20 Jahren einer der markt-gestaltenden Anbieter. Der Marktführer für Protokollstacks präsentiert zur embedded world 2019 in Nürnberg drei ab sofort serienmäßige Features.

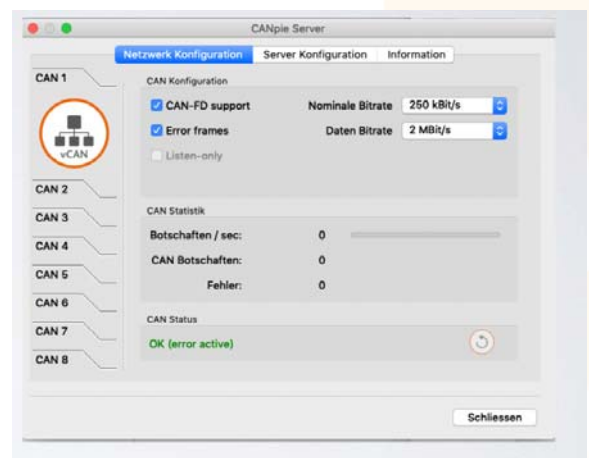
CANpie FD – von MicroControl entwickelt und aktuell bereits für 25 Controller-Familien und gesamt 120 Controller verfügbar – ist bereits seit 2 Jahren für viele Anwender Standard. CANpie FD wurde zwischenzeitlich zu einem auf europäischer Ebene urheberrechtlich geschützten Begriff. Von der CiA (CAN in Automation) wurde CANpie FD als Standard für den neu zu erstellenden CANopen FD Conformance Test definiert.

CANpie Server

MicroControl bietet ab sofort mit dem CANpie FD Server ein neues Softwarepaket mit vielfältigem Zusatznutzen.

Möglich sind nun beispielsweise

- umfassende Simulationen auf allen PC-Betriebssystemen (Win, Linux, OSx)
- Virtualisierung von Entwicklungsumgebungen (Softwareentwicklung kann inklusive der Simulation einer CAN Hardware am PC stattfinden)
- Die fertig entwickelte Software kann ohne Aufwand portiert werden



Zusätzlich (- und das ist auf einer CAN Hardware nicht möglich -) sind Systemzustände simulier- und überprüfbar.

Beispiele :

Error Frames, weitere CAN Teilnehmer im Netzwerk, virtuelle CAN- Netzwerke, Zeitstempel auf den CAN-Botschaften.

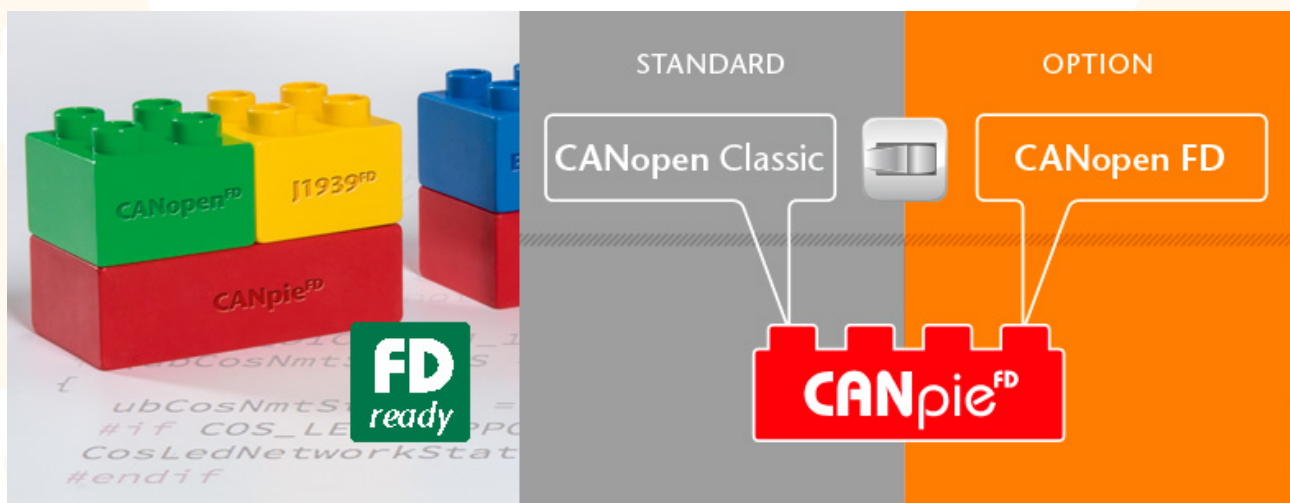
Derzeit stehen bereits Treiber ('Plugins') für USB/CAN-Umsetzer der Anbieter PEAK und HMS zur Verfügung.

CANopen FD

Anspruchsvolle Anwendungen im MSR-Umfeld erfordern bereits heute FD-Geschwindigkeiten. Mit der zunehmenden Umstellung auf Industrie 4.0 Umgebungen wird Fast Data in naher Zukunft mehr und mehr zum Standard.

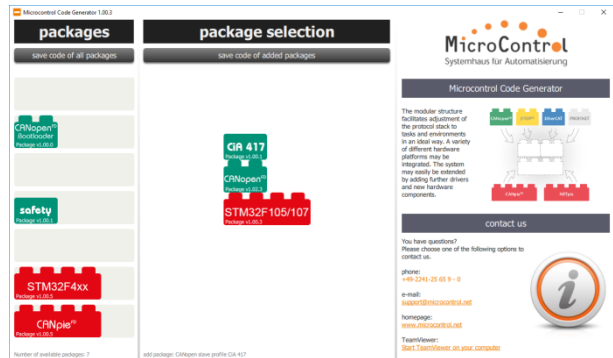
MicroControl gehört auch hier zu den Pionieren. Technologie in CANopen FD Ausführung ist von MicroControl bereits seit mehr als 2 Jahren verfügbar. Das Angebot wird kontinuierlich ausgebaut.

Ab sofort sind nun Slave, Master und Bootloader Versionen erhältlich. Auch J1939 wird in FD Ausführung von MicroControl vorbereitet. Hier sind die Standards aktuell in der Bearbeitung durch CiA (CAN in Automation) und SAE (Society of Automotive Engineers).



Code Generator

Last not least bietet der MicroControl Code Generator mit seiner intuitiven Drag- und Drop-basierten Bedienung für CANopen-Anfänger und -Profis die optimale Lösung zur individuellen und sicheren Konfiguration von Schnittstellen und Protokollstacks.



Interessante Option

Auf großes Interesse stößt im Markt die Option des einfachen und jederzeit realisierbaren Umstiegs von CANopen „klassisch“ auf CANopen FD. MicroControl Kunden profitieren von der eingebauten Wahlmöglichkeit: Sie legen den serienmäßigen Schalter um - und haben damit die Zukunft gewählt.

Serienmäßig und kostenfrei

MicroControl liefert alle beschriebenen Features ab sofort serienmäßig und ohne Mehrkosten.

Pressekontakt

MicroControl GmbH & Co. KG
Anne Mezger
Junkersring 23
53844 Troisdorf
www.microcontrol.net
anne.mezger@microcontrol.net

Print-Belege senden Sie bitte auch an BCC GmbH
Walderstr. 5 – 7, 42781 Haan
bzw. Online und Links an info@bcc-haan.de