

PRESSEMITTEILUNG

Berlin, 25. Juni 2009

Verantwortlich:

Kithara Software GmbH
Uwe Jesgarz

Echtzeit CAN für Peak, IXXAT und EMS

Leserkontakt:

Infotelefon:

+49(0)30 - 2789 673 - 0

Fax:

+49(0)30 - 2789 673 - 20

E-Mail:

info@kithara.de

Internet:

www.kithara.de

Echtzeit unter Windows - die neue Herausforderung



Ein immer schnellerer Datenaustausch verlangt den Entwicklern immer bessere Methoden zur Informationsverarbeitung ab. Dank der Windows-Echtzeiterweiterung »RealTime Suite« von Kithara Software bietet sich nun eine Echtzeit-Lösung für CAN an.

Beim Einsatz von CAN-Karten zum Beispiel von Peak, IXXAT und EMS Dr. Wünsche werden zumeist ein sicherer, zeitäquidanter Datenaustausch sowie eine schnelle Reaktion auf externe Ereignisse gefordert. Hier versagen die mit den CAN-Karten mitgelieferten Standard-Windows-Treiber, die nur aus dem Anwendungskontext heraus benutzbar und daher nicht echtzeitfähig sind. Das CAN Module schließt nun diese Lücke und ermöglicht CAN-Kommunikation auch in Echtzeit.

Das neue Echtzeit CAN Module von Kithara ergänzt die Windows-Erweiterung und ermöglicht so viele Automatisierungslösungen, bei denen eine echtzeitfähige CAN-Ankopplung gefordert wird. Die Funktionsbibliothek richtet sich vor allem an Anwender, die eine zeitkritische Bearbeitung von CAN-Messages benötigen, z.B. Maschinenbau-Unternehmen und Steuerungshersteller. Derzeit werden CAN-Karten mit 1, 2 oder 4 Kanälen unterstützt.

Zwischenspeicher puffern die CAN-Messages beim Senden und Empfangen über ein einfach anwendbares und intuitives API.



Anwenderspezifische Echtzeit-Message-Filter lassen sich ebenso installieren wie Fehlerbehandlungsroutinen für bestimmte Bus-Situationen. Auch ein Listen-Only-Mode ist möglich. Zur einfachen Diagnose wurde der Kithara »Kernel Tracer« erweitert, mit dem der gesamte CAN-Datenverkehr in Mikrosekunden-Auflösung mitgeschnitten wird.

Als Programmiersprachen sind beispielsweise C/C++ oder Delphi verwendbar. Auch die .NET-Umgebung wird z.B. mit C# unterstützt, wobei hier eine in C++ programmierte DLL einzubetten ist.

Kithara Software GmbH

Das Berliner Unternehmen Kithara Software GmbH besteht seit 1996 und hat sich seither zu einem Spezialisten für Echtzeit- und Kommunikationslösungen unter Windows entwickelt.

Die einfach anwendbaren Tools ermöglichen die PCI- und USB-Programmierung sowie die Entwicklung von Echtzeit-Lösungen mit Ethernet, Automatisierung mit EtherCAT und Echtzeit CAN.

- 1.516 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
- Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie unter:
<http://www.kithara.de/de/presse.php>
- Sperrvermerk: zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- bitte Belegexemplar zusenden – danke!
- Ansprechpartner für die Presse:
Marco Riedel; Tel. 030-2789673-13, m.riedel@kithara.de

