

PRESSEINFORMATION

Ansprechpartner für Redakteure: Rahman Jamal, Technical & Marketing Director Europe
Silke Loos, Team Leader Communications & Media Relations
Tel.: +49 89 7413130
Fax: +49 89 7146035

National Instruments erweitert NI-CompactDAQ-Plattform um 1-Slot-Chassis

***Neue Modelle mit höchster Leistung und einfacher Bedienbarkeit in vereinfachtem,
portablem Formfaktor***

Pressemitteilung, 3. August 2011 – National Instruments (Nasdaq: NATI) stellt neue Chassis mit nur einem Steckplatz für die Plattform NI CompactDAQ vor, die USB-, Ethernet- und Wireless-Busse unterstützen und so die Mobilität eines Datenloggers mit dem Leistungsvermögen und der Flexibilität modularer Messgeräte vereinen. Die Chassis NI cDAQ-9191, cDAQ-9181 und cDAQ-9171 sind mit allen Modulen der NI-C-Serie für NI CompactDAQ kompatibel und können mit den bestehenden Chassis mit vier und acht Steckplätzen erweitert werden. Dank der vielen Module für beinahe jeden Sensortyp lässt sich mit NI CompactDAQ die nur begrenzte Funktionalität herkömmlicher Sensormesssysteme umgehen und die Produktivität steigern, während die Gesamtkosten insgesamt zurückgehen.

Durch neue Metallgehäuse sind die Chassis im Gegensatz zu den Vorgängermodellen aus Kunststoff widerstandsfähiger gegenüber Umwelteinflüssen. Die Chassis arbeiten in einem Temperaturbereich von 0 bis 55 °C und weisen eine Stoßfestigkeit von bis zu 30 g sowie eine Vibrationsfestigkeit von 3 g auf, weshalb sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen am Prüfplatz, in mobilen Anwendungen oder in der Produktion eignen.

„Die Erweiterung um die neuen Wireless-, USB- und Ethernet-Chassis mit einem Steckplatz unterstreicht unser Ziel, die modulare Datenerfassungsplattform NI CompactDAQ weiter auszubauen“, erklärte Kevin Schultz, Vice President of Research and Development bei National Instruments. „Die Chassis können mit mehr als 50 Modulen der C-Serie eingesetzt werden und machen somit das Erstellen flexibler, skalierbarer Messsysteme für mobile und verteilte Anwendungen möglich.“

Mehr als 50 messspezifische Module mit unterschiedlichen Anbindungen für elektrische Signale und verschiedene Sensoren können mit einem Chassis zu benutzerdefinierten Systemen kombiniert werden, die sich an unterschiedliche Anwendungsanforderungen anpassen lassen. Die NI-Streaming-Technologie liefert eine hohe Bandbreite, die kontinuierliche, bidirektionale Datenübertragung mit

hohen Geschwindigkeiten über USB-, Ethernet- und Wireless-Busse ermöglicht. Die Netzwerktechnologie „Zero Configuration Networking“ erleichtert die Erstinstallation und erfordert keinerlei Kenntnisse über Netzwerkinstallation und -integration.

Die Treibersoftware NI-DAQmx, die im Lieferumfang von NI CompactDAQ enthalten ist, liefert ein höheres Maß an Produktivität und Leistung als ein einfacher Messgerätetreiber. Mit NI-DAQmx kann der Anwender Daten im Rahmen einfacher Experimente aufzeichnen oder ein komplettes Prüfsystem in NI LabVIEW, NI LabWindows™/CVI, ANSI C/C++ oder Microsoft Visual Studio .NET entwickeln. Des Weiteren sorgt eine konsistente Schnittstelle dafür, dass eine Anwendung, die für ein Wireless-CompactDAQ-Chassis entwickelt wurde, ohne Änderungen an der Software auch mit einem USB- oder Ethernet-CompactDAQ-Chassis eingesetzt werden kann. Die neuen NI-CompactDAQ-Chassis unterstützen außerdem das neue CAN-Modul (Controller Area Network) für die C-Serie und ermöglichen so optimale Kommunikation mit unterschiedlichen Netzwerken.

Nähere Informationen zu den neuen Wireless-, USB- und Ethernet-Datenerfassungssystemen für NI CompactDAQ sind unter www.ni.com/compactdaq/whatsnew/d verfügbar.

Über National Instruments

National Instruments (www.ni.com) revolutioniert die Art und Weise, wie Ingenieure und Wissenschaftler Design, Prototypenherstellung und Serieneinsatz von Systemen für Mess-, Automatisierungs- und Embedded-Anwendungen bewerkstelligen. NI stellt seinen Kunden Standardsoftware wie NI LabVIEW sowie modulare, kostengünstige Hardware zur Verfügung und beliefert über 30.000 Unternehmen in der ganzen Welt, wobei kein Industriezweig mehr als 15 % des Gesamtumsatzes ausmacht. Der größte Kunde im Jahr 2010 trug mit ca. 4 % zum Gesamtumsatz bei. Das im texanischen Austin beheimatete Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 5.500 Mitarbeiter und unterhält Direktvertriebsbüros in mehr als 40 Ländern.

In den vergangenen zwölf aufeinander folgenden Jahren kürte das Wirtschaftsmagazin FORTUNE NI zu einem der 100 arbeitnehmerfreundlichsten Unternehmen in den USA. Der deutschen Niederlassung NI Germany gelang 2011 bereits zum sechsten Mal eine Auszeichnung beim Wettbewerb „Deutschlands Beste Arbeitgeber“ (siehe auch: www.greatplacetowork.de). NI-Aktien werden unter dem Kürzel NATI an der Nasdaq gehandelt. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie vom NI Investor Relations Department unter der Telefonnummer +1 512 683-5090, per E-Mail an nati@ni.com sowie im Internet unter ni.com/nati. Aktuelle Informationen zu Verfügbarkeit und Preisen der einzelnen Produkte finden Sie im Online-Katalog unter ni.com/products/d.

Kontakt für Kunden

Deutschland:

National Instruments Germany GmbH
Ganghoferstraße 70 b • 80339 München
Tel.: +49 89 7413130 • Fax: +49 89 7146035
info.germany@ni.com • ni.com/germany

Österreich:

National Instruments GesmbH
Plainbachstr. 12 • 5101 Salzburg-Bergheim
Tel.: +43 662 457990 • Fax: +43 662 45799019
ni.austria@ni.com • ni.com/austria

Schweiz:

National Instruments Switzerland Corp. Austin,
Zweigniederlassung Ennetbaden
Sonnenbergstr. 53 • 5408 Ennetbaden
Tel.: +41 56 2005151 • Fax: +41 56 2005155
ni.switzerland@ni.com • ni.com/switzerland