

PRESSEINFORMATION

Editor Contact: Rahman Jamal, Technical & Marketing Director Europe
Eva Heigl, Marketing Communications Manager Central European Region
Tel.: +49 89 7413130
Fax: +49 89 7146035

Bildverarbeitungssysteme vereinfachen mit Power-over-Ethernet- Framegrabbern von National Instruments

Highlights

- National Instruments bringt zwei neue GigE-Vision-Framegrabber mit zwei Anschlüssen und Power-over-Ethernet(PoE)-Technologie sowie der Option mit FPGA-fähiger I/O auf den Markt.
- Die PoE-Technologie verringert die Nachfrage nach zusätzlichen externen Stromquellen, indem Kameras über den Ethernet-Bus mit Strom versorgt werden sowie das Systemdesign optimiert und der Verkabelungsaufwand verringert wird.
- Die Framegrabber bieten außerdem leistungsstarke Triggerungs- und Synchronisationsoptionen wie einen FPGA-fähigen Netzwerk-Trigger für deterministische Kamera-Triggerung mit geringer Latenz via Ethernet.

Pressemitteilung, 23. April 2013 – National Instruments (Nasdaq: NATI) stellt die GigE-Vision-Framegrabber NI PCIe-8236 und NI PCIe-8237R mit zwei Anschlüssen und Power-over-Ethernet(PoE)-Technologie vor. Der NI PCIe-8237R bietet NI-LabVIEW-FPGA-fähige I/O mit isolierten Digitalein- und -ausgängen sowie bidirektionale TTL-Leitungen für die Implementierung von benutzerdefinierten Countern, Pulsbreitenmodulationssignalen und Quadratur-Encoder-Eingängen. Außerdem verfügt er über leistungsstarke Triggerungs- und Synchronisationsoptionen, wie FPGA-basierte Netzwerk-Trigger mit niedrigem Jitter sowie geringer Latenz und Synchronisation über den RTSI-Bus.

Zitat

„Mit diesen neuen Framegrabbern lässt sich eine Kamera betreiben, kann Triggerung durchgeführt und können Bilder über ein einzelnes Ethernet-Kabel erfasst werden“, erklärt James Smith, Director of Industrial Embedded Marketing bei National Instruments. „Ingenieure sehen sich fortwährend der

Herausforderung gegenüber, mit weniger Mitteln mehr zu erreichen. Dies ist also ein großer Vorteil für jeden, der ein Bildverarbeitungssystem erstellt.“

Weitere Informationen

- Katalogseite zum NI PCIe-8236: <http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/de/nid/211210>
- Katalogseite zum NI PCIe-8237R: <http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/de/nid/211152>
- NI-Lösungen für Bildverarbeitungsanwendungen: www.ni.com/vision/d

Über National Instruments

Seit 1976 stellt National Instruments (www.ni.com) Ingenieuren und Wissenschaftlern Werkzeuge zur Verfügung, mit denen sie schneller produktiv, innovativ und kreativ arbeiten können. Das Konzept des Graphical System Design gibt Anwendern eine Plattform mit integrierter Hard- und Software für die schnelle Entwicklung von Mess-, Steuer- und Regelsystemen an die Hand. NI stellt den Erfolg seiner Kunden mit einem Ökosystem aus Dienstleistungen, Support und mehr als 700 Alliance Partnern weltweit sicher. Das langfristige Ziel des Unternehmens ist, mit seinen Technologien einen Beitrag dazu zu leisten, unseren Alltag zu verbessern, unsere Gesellschaft zu unterstützen und den Herausforderungen der Menschheit als Ganzes zu begegnen. Dies gewährleistet den Erfolg von Angestellten, Zulieferern und Aktionären.

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
Plainbachstraße 12 | 5101 Salzburg-Bergheim
Tel.: +43 662 457990-0 | Fax: +43 662 457990-19
ni.austria@ni.com | ni.com/austria

Schweiz:

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