

## Prüfkosten senken mit neuem PXI-Express-Chassis für Prüf- & Testsysteme

Die AMC GmbH aus Chemnitz hat stellt ein neues PXI-Express-Chassis PXIe-1073 mit fünf Modul-Steckplätzen und integriertem Remote-Controller vor, das eine erhebliche Kostenersparnis gegenüber Vorgängermodellen ermöglicht. Die neuesten PXI-Express-Chassis und -Embedded-Controller bieten die hohen Datenübertragungsraten von PXI Express und stellen diese nun auch diversen Anwendungen zur Verfügung, bei denen die Kosten eine Rolle spielen, etwa bei mehrkanaligen Datenerfassungssystemen, echtzeitfähigen Hochgeschwindigkeits-Steuer-/Regelsystemen sowie hochauflösenden Mixed-Signal-Mess- und -Prüfsystemen.

Das Chassis PXIe-1073, das einen Remote-Controller enthält, senkt den Einstiegspreis für PXI-Express-Systeme im Vergleich zu bisherigen Systemen auf Basis von PXI Express mit ähnlichen Fähigkeiten um 42 %. Es verfügt über fünf PXI-Express-Hybridsteckplätze, die sowohl mit PXI- als auch mit PXI-Express-Modulen bestückt werden können. So wird eine maximale Flexibilität des Systems erzielt. Das Chassis mit einer Gesamtsystembandbreite von 250 MB/s enthält einen integrierten MXI-Express-Controller sowie eine Host-Controller-Steckkarte für PCI Express und ein passendes Kabel. Darüber hinaus sind Timing- und Synchronisationsanschlüsse in seine Backplane integriert.

Um eine noch höhere Flexibilität zu erreichen, ist das Chassis mit der Software LabVIEW für das grafische Systemdesign, mit der Testmanagementsoftware TestStand sowie mit anderen Softwaresystemen kompatibel, die zur Optimierung automatisierter Mess-, Prüf-, Steuer- und Regelanwendungen beitragen. Mit dem PXIe-1073 lassen sich an PC's, Notebooks oder Industrie-Computer leistungsstarke externe PXI-basierte Hochleistungs-Messsysteme einfach und schnell anbinden.

Durch die kompakte und anwendungsspezifische Zusammenstellung von PXI-Modulen lassen sich eine Vielzahl von individuellen Mess-, Prüf- und Steuerungssystemen realisieren. Hierfür stehen über 250 verschiedene Module mit vielfältigsten Funktionen, einschließlich Datenerfassungsmodule, modulare Messgeräte, Schaltmodule, Module für die Motorsteuerung und Bildverarbeitung u.v.a.m. im Lieferprogramm von AMC als langjährigem Allianz-Partner von National Instruments zur Verfügung.

- Holger Petzold-

### Produkteigenschaften PXIe-Gehäuse:

- ▽ bis zu 5 freie PXI(e)-Slots
- ▽ Integrierte Controller zur Anbindung an PC/Notebook
- ▽ Synchronisation zwischen den Modulen mittels Triggerleitungen

### Anwendungsbereiche:

- ▽ Mess- und Prüfplätze in Produktion, Forschung und Ausbildung
- ▽ automatisierte Testsysteme
- ▽ Echtzeitfähige Hochgeschwindigkeits-Steuer- und -Regelsysteme

Bei redaktionelle Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Herrn Bernd Göbel

AMC – Analytik & Meßtechnik GmbH  
Heinrich-Lorenz-Str. 55  
09120 Chemnitz  
Tel.: 0371 / 38388-0  
Fax: 0371 / 38388-99  
E-Mail: [info@amc-systeme.de](mailto:info@amc-systeme.de)  
Internet: [www.amc-systeme.de](http://www.amc-systeme.de)

Verfügbares Bildmaterial: PXI-1073\_Messsystem.jpg



**AMC - Analytik & Meßtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Straße 55 ° 09120 Chemnitz ° Tel. 0371/38388-0 ° Fax 0371/38388-99