

Modulare Instrumente in cPCI/PXI/PXIe – Prüf- & Testsystemen

PXI-5154 Digitizer/Oszilloskop - optimierte Lösungen für automatisierte Tests -

Die neue Digitizer/Oszilloskop-Karte PXI-5154 beeindruckt als erste mit einer 1GHz Bandbreite sowie bis zu 2GHz Echtzeit-Abtastrate. Des Weiteren werden 2 Kanäle und eine 8bit-Auflösung aufgeführt.

Als Besonderheit gilt ebenso die Synchronisation zwischen den Modulen auf einem Level von Picosekunden. Natürlich lässt sich auch die PXI-5154 in das gesamte Portfolio der cPCI/PXI/PXIe-Systemen integrieren.



Einbindung in das cPXI/PXI/PXIe-System



Modulare Messgeräte sind Bausteine für wirtschaftliche und flexibel anpassbare automatisierte Test- und Prüfsysteme. Mit modularen Instrumenten spezifizieren Anwender genau die Funktionalität, die sie benötigen, und können dabei aus vielfältigen Mess-, Signalerzeugungs-, RF-, Stromversorgungs- und Schaltmodulen auswählen.

Da die Geräte modular aufgebaut sind und über die Software definiert werden, können sie schnell ausgetauscht und einfach neu konfiguriert werden und erlauben so flexible Anpassungen an sich ändernde Testbedingungen.

Sie bieten hohe Geschwindigkeiten bei der Testdurchführung, indem sie sich die Leistung von Standard-PCs und modernsten Timing- und Synchronisationstechnologien zunutze machen



Irrtum und Änderungen vorbehalten.








**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz
Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99**

e-Mail: info@amc-systeme.de

Internet: <http://www.amc-systeme.de>

Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!

Aufbau der cPXI/PXI/PXLe-Systeme

	<p>Chassis & Controller</p> <p>Grundgeräte für Modulare Instrumente als robuste cPCI/PXI/PXLe - Chassis für tragbare Anwendungen, Embedded-Systeme und Applikationen, die für die Rackmontage oder den Prüfplatz konzipiert sind. Wählen Sie zwischen 3U- und 6U-Chassis mit 4, 8, 14 und 18 Steckplätzen, die wahlweise mit Netzspannung oder per Akku betrieben werden können.</p>
	<p>Digitizer/Oszilloskope</p> <p>AMC bietet Hochgeschwindigkeitsdigitalisierer und Oszilloskope mit einer Auflösung von 8 bis 24 bit, einer Abtastrate von bis zu 2 GS/s, einer Bandbreite von 300 MHz und bis zu 8 Prüfkanälen für PCI, PXI und PXLe.</p>
	<p>Signalgeneratoren</p> <p>Die Funktions- und Arbiträrsignalgeneratoren für PCI-/PXI- und PXLe-basierte Prüf- und Messplattformen ermöglichen die Erzeugung von Signalen und Funktionen mit einer Auflösung von 12 bzw. 16 bit und einer maximalen Datenrate von 400 MS/s.</p>
	<p>Digitalmultimeter (DMM) und LCR-Meter</p> <p>AMC bietet eine breite Palette von Digitalmultimetern mit einer Messgenauigkeit von 5 ½, 6 ½ und 7 ½ Stellen (entspricht einer Auflösung von 10 bis 26 bit) und einer maximalen Abtastrate von 1,8 MS/s für PCI-, PXI- und PXLe-basierte Prüf- und Messplattformen.</p>
	<p>Programmierbare Netzteile und Source Measure Units (SMUs)</p> <p>Programmierbare DC-Netzteile mit 16-bit-Auflösung und überwachtem Ausgang sowie SMUs mit 4-Quadranten-Ausgängen und Messauflösung bis zu 1 nA.</p>
	<p>Hochgeschwindigkeits-Digital-I/Os</p> <p>Digital signalgeneratoren/-analysatoren zeichnen sich durch eine maximale Taktrate von 200 MHz (entspricht einem maximalen Datendurchsatz von 400 Mb/s) sowie durch programmierbare Spannungspegel aus und sind für den Einsatz in PCI-, PXI- und PXLe-basierten Prüf- und Messplattformen geeignet.</p>
	<p>RF- und Hochfrequenzgeräte</p> <p>RF- und Hochfrequenzmessgeräte warten mit Funktionen zur Vektorsignalerfassung, -generierung und -analyse für einen Frequenzbereich von bis zu 6,6 GHz auf und liefern eine Echtzeitbandbreite von 20 MHz.</p>

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz

Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99

e-Mail: info@amc-systeme.de

Internet: <http://www.amc-systeme.de>

Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!