

## Übersicht

Das XJTAG Test-System, mit seinen PXI-Modulen, kann unabhängig von bereits verfügbaren Test-Systemen betrieben werden. Die Module PXI-01 und PXI-02, mit einer bzw. mehreren JTAG-Schnittstellen, dienen dazu als PXI-Schnittstelle zwischen der JTAG-Kette und der Zielhardware.

### Robuste PXI-Lösung

Die XJTAG Module PXI-01 und PXI-02, bieten auf Basis des Industriestandard PXI, eine Integration der JTAG-Lösung mit weiteren vorhandenen Test-Einrichtungen.



### Konfigurierbare JTAG-interface

Eine Kabelverbindung dient zum Anschluss mit der Zielhardware. Es werden keine zusätzlichen Adapter benötigt. Die 20-poligen Stecker auf den Modulen PXI-01 und PXI-02 sind vom Test-System aus konfigurierbar. Die Möglichkeit zur Veränderung der Pin-Belegung am 20-poligen Stecker für die JTAG-Signale, vereinfacht es das XJTAG System mit der zu prüfenden Baugruppe zu verbinden.

### Hochentwickelte Konnektivität

Die Module PXI-01 und PXI-02 haben variable Signalabschlüsse, wodurch Platinen mit und ohne Signalabschluss eingebunden werden können. Die erweiterte Auto-Skew-Kontrolle ermöglicht es mit der maximalen Frequenz in der JTAG-Kette und des Kabels zu arbeiten.

### Flexibel und skalierbar

Die PXI-Module bieten eine flexibel, skalierbare JTAG Lösung, von einem Einzelanschluss-System für die Entwicklung, bis hin zum Mehrkanal-Test und Programmier-System in der Produktion.

Durch unabhängige Lizenzen, bietet die gesamte Palette der XJTAG Hardware höchste Flexibilität, da keine zusätzlichen Netzwerkverbindungen zum Betrieb notwendig sind.

### Integration

Eine Standard-COM (Component-Object-Model)-Schnittstelle ermöglicht die XJTAG Test-Integration mit Tools wie NI LabVIEW™, LabWindows™/CVI, oder andere proprietäre Anwendungen, die in Programmiersprachen wie Visual Basic® und C#® geschrieben sind.

LabVIEW und LabWindows/CVI sind eingetragene Warenzeichen von National Instruments.



## Die wichtigsten Vorteile

- Standard PXI-Schnittstelle: Ideal für Labor und Produktionsarbeiten
- Modulare, skalierbare Lösung
- Unabhängige Lizenzen ermöglichen XJTAG von einem Standalone-PXI-Einschub-Rack auszuführen
- Re-konfigurierbare Pinbelegung für unterschiedliche Zielhardware spart Kosten
- Einfache Integration mit  LabVIEW™

## Eigenschaften

- 32 Bit PXI/c PCI Bus Schnittstelle
- 3U Formfaktor
- LabVIEW VIs (National Instruments)
- Einstellbare JTAG-Signalabschlüsse
- Automatische Signal-Skew-Kontrolle
- Verschiedene Kabel- und Hardware-Konfigurationen
- Strom- Spannungsversorgung der Zielhardware (3,3 V, <100 mA)
- JTAG-Signale mit +5 V Toleranz
- Zusätzliche Signale auf dem JTAG-Steckverbinder zur freien Verwendung — z.B. Halten der Zielhardware im Reset, Einschalten einer externen Spannungsversorgung
- Anleitungen für alle Softwarepakete basierend auf der gelieferten Demonstrationshardware

## Kostenlose 30-Tage-Evaluierung

Testen Sie das XJTAG Development-System und überzeugen Sie sich selbst.

Vertriebspartner / Technologiepartner

[www.xjtag.com/partners](http://www.xjtag.com/partners)