

## 개요

XJTAG PXI 모듈은 여러 테스트 디바이스와 나란히 PXI랙(rack)에서 XJTAG 테스트 시스템이 작동하도록 도와줍니다. 하나 또는 두 개의 JTAG 포트를 갖춘 PXI-01과 PXI-02는 Unit Under Test(UUT) 상의 JTAG 체인에 PXI인터페이스를 제공합니다.

## 강력한 PXI 솔루션

XJTAG PXI-01과 PXI-02는 업계의 PXI표준을 사용하는 다른 테스트 장비와 통합될 수 있는 JTAG솔루션을 제공합니다.



## Configurable JTAG 인터페이스

타겟 보드에 연결하기 위해서는 단지 간단한 케이블만 필요합니다. 별도의 어댑터가 전혀 필요 없습니다. PXI-01과 PXI-02 상의 20pin 커넥터는 테스트 시스템으로부터 구성될 수 있습니다. JTAG 신호에 대한 핀맵의 변경 기능은 XJTAG테스트 시스템을 Unit Under Test(UUT)에 연결하는 절차를 간단하게 해줍니다.

## 향상된 연결성

PXI-01과 PXI-02는 다양한 종결 신호(signal termination)를 갖고 있어서 Board가 종결 신호(signal termination)를 가지고 있는지 여부에 관계없이 보드를 제어할 수 있습니다. 향상된 Auto-Skew 컨트롤은 사용자가 JTAG 체인과 케이블로부터 최대 주파수를 얻도록 해줍니다.

## 유연성 및 확장성

개발을 위한 단일 포트 시스템부터 생산의 다중 포트 테스트 및 프로그래밍 시스템에 이르기까지 PXI모듈은 유연성 있고 확장성 있는 JTAG 솔루션을 제공합니다.

라이선스를 자체적으로 포함하고 있어, 모든 XJTAG 하드웨어는 마치 테스트 시스템을 작동시키기 위한 네트워크 연결이 전혀 필요하지 않는 것과 같은 유연성을 제공됩니다.

## Integration

표준Component Object Model(COM) 인터페이스는 XJTAG 테스트가 NI LabVIEW™, LabWindows™/CVI, 와 같은 수행부 또는 Visual Basic®, C#®, 등에서 개발된 맞춤형 응용프로그램과 통합이 가능 하도록 해줍니다.

LabVIEW와 LabWindows/CVI는 National Instruments의 등록 상표입니다.



## 주요 장점

- 표준 PXI인터페이스: 실험실과 생산라인에 이상적 환경 제공.
- 모듈화가 가능하며 확장성 있는 솔루션.
- 자체에 포함된 라이선스가 있어서 standalone 의 PXI 랙에서 XJTAG를 작동시킬 수 있습니다.
- 다중 UUT을 위한 핀아웃 재구성을 통한 비용 절감.
- LabVIEW™ 와 쉬운 통합

## 특징

- 32bit PXI/c PCI 버스 인터페이스
- 3U form factor
- LabVIEW VIs (National Instruments)
- 변경 가능한 JTAG 종결 신호 (signal termination)
- 자동 신호 스큐(skew) 제어
- 서로 다른 케이블과 보드의 구성을 조절할 수 있습니다
- 타겟 보드에 전원을 공급할 수 있음 (3.3V, <100 mA)
- JTAG 신호의 허용한계는 +5V
- JTAG 커넥터 상의 여유 신호는 기타 다른 항목을 제어하기 위해 사용될 수 있습니다 - 예, 보드를 Reset하기 / PSU를 켜기
- 제공되는 Demo.용 H/W에 기초한 완전한 학습자료를 모든 소프트웨어 패키지를 위해 제공

## 무료 30일 평가

XJTAG Development System을 직접 사용해 보십시오

대리점:



(주)제이앤 디테크

경기도 수원시 영통구 매탄동  
1276번지 레몬스포렉스 306호

전화 : +82 70-7547-7126

팩스 : +82 31-211-0859

이메일 : bravo6@jndtech.com

thomas81@jndtech.com