

## 개요

XJLink2는 JTAG 체인에 USB 2.0 을 통하여 고속 인터페이스 (480Mbps) 를 제공하고 휴대 가능한 Compact한 사이즈의 JTAG 장비 입니다.

작고 가벼운 디자인은 XJLink2가 유닛 언더 테스트(UUT)에 쉽게 접근할 수 있을 뿐만 아니라 다양한 기능들을 가지고 있어 광범위한 회로기판에 연결되는 것을 용이하도록 만들어 줍니다.

## 원하는 곳에서 원하는 테스트 수행

XJLink2는 XJTAG 시스템을 위한 License를 포함하고 있습니다. 이것은 현장 안팎에서 License를 휴대하게 해주기 때문에 최대 유연성을 제공합니다. 이는 또한 XJTAG 테스트 수행을 위하여 하나의 PC에 얽매이지 않는다는 것을 의미합니다.

## 가볍고 휴대가 가능함

XJLink2는 USB로 컴퓨터와 연결되고, USB를 통해 전원을 공급하여 사용할 수 있습니다. 현장이나 매우 바쁜 실험실에서 Test가 실행되어야 하는 경우 매우 유용합니다.

*Available in two colours, allowing users to differentiate between units with different licences.*



## JTAG 인터페이스

해당 보드의 4개의 TAP까지 연결하기 위해서 별도의 어댑터 없이 간단한 케이블만 필요합니다. XJLink2는 테스트 시스템 환경에 따라 20-pin 커넥터의 핀맵을 설정할 수 (configurable) 있습니다. JTAG 신호를 위해 핀맵을 변경하는 기능은 XJTAG 테스트 시스템이 유닛 언더 테스트(UUT)에 연결하는 절차를 간소화 합니다.

## Advanced connectivity

XJLink2는 가변의 종결신호(signal termination)을 가지고 있어서, 보드가 종결신호를 가지고 있건 가지고 있지 않건 관계없이 모두 조절할 수 있습니다. 향상된 오토-스큐(비대칭) 컨트롤은 JTAG 체인과 케이블로 부터 최대 주파수를 얻도록 해줄 수 있는 반면, 가변 전압은 대부분의 TAP(Test Access Port)에 직접 연결하도록 해줍니다.

## 주요 장점

- 작고 매우 가벼우며 휴대 가능한 디자인: 실험실과 현장 작업에 이상적임
- 자체에 들어있는 면허가 있어, 여러 기계 상에서 XJTAG시스템을 사용할 수 있음
- 여러 UUT에 대한 재구성 가능 유닛은 비용을 절감함

## 특징

- 4개의 TAP까지 UUT에 연결됨
- 서로 다른 케이블과 보드의 구성을 조절할 수 있습니다
- USB 전원 공급 (외장 PSU가 없음)
- TCK 클락 주파수는 166MHz까지 가능
- 2개의 구성 가능 전압 1.1-3.3V
- 테스트 시작용 버튼
- 테스트 상태의 시각적 표현
- 고속 USB 2.0 인터페이스, USB 1.0과 1.1 호환
- 변경 가능한 JTAG 종결 신호 (signal termination)
- JTAG커넥터 상의 여유 신호는 버튼 대신에 사용되거나 테스트 상태를 나타내기 위해 이용될 수 있습니다. 그것들은 또한 기타 다른 항목을 제어하기 위해 사용될 수 있습니다 - 예, 보드를 reset하기/ PSU 켜기
- 자동 신호 스큐(skew) 제어
- 타겟 보드에 전원을 공급할 수 있음 (3.3V, <100 mA)
- Built in voltmeter on all I/O pins
- Frequency counter on all I/O pins
- JTAG 신호의 허용한계는 +5V

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