

## 개요

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

작고 가벼운 디자인은 XJLink가 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

XJLink는 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

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

## JTAG 인터페이스

타겟 보드에 연결하기 위해서는 별도 어댑터가 필요 없이 간단한 케이블만 필요합니다. XJLink는 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

XJLink는 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 케이블로부터 최대 주파수를 얻을 수 있도록 해 줍니다.

## 주요 장점

- 작고 가벼우며 휴대 가능한 디자인: Lab과 현장 작업에 이상적임
- 자체에 내장된 License가 여러 PC 상에서 XJTAG 시스템을 사용 가능하게 해줌
- 다양한 UUT에 대하여 Unit을 재구성할 수 있어 비용을 절감

## 특징

- 고속 USB 2.0 인터페이스, USB 1.0과 1.1 호환
- USB 전원 공급 (외장 PSU가 없음)
- TCK 클럭 주파수는 50 MHz까지 가능
- 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 있음 - 예, 보드를 reset하기/ PSU 켜기

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