

## Übersicht

XJLink2 ist ein kleiner, mobiler USB2.0-zu-JTAG-Controller mit dem schnelle Datenübertragung zur JTAG-Kette möglich ist.

Auf Grund des kleinen und leichten Designs kann der XJLink2 sehr einfach vor Ort eingesetzt werden. Die erweiterten Funktionen ermöglichen den simplen Anschluss an eine Vielzahl unterschiedlicher Leiterplatten.

## Ihr Testsystem genau da, wo Sie es haben möchten

Im XJLink2 befindet sich die Lizenz für Ihr XJTAG-System. Damit sind Sie in der Lage, Ihr System auf beliebig vielen Computern laufen zu lassen und es dort einzusetzen, wo Sie es benötigen. Durch diese weitreichende maximale Flexibilität sind Sie für Ihren Test nicht an eine einzige Maschine gebunden.



In schwarz und gelb lieferbar.\*

## Leicht und mobil

XJLink2 kann auf einem Laptop mit USB-Schnittstelle eingesetzt werden und ein leistungsarmes Zielsystem mit Spannung versorgen. Der Test kann also ohne zusätzliche Netzspannung durchgeführt werden. Das ist besonders im Feldeinsatz oder in Entwicklungslabors von Vorteil.

\*Nur solange der Vorrat reicht.

## Konfigurierbares JTAG-Interface

Für den Anschluss der bis zu vier JTAG-Ketten an die Zielhardware ist lediglich eine einfache Kabelmontage erforderlich, weitere Adapter werden nicht benötigt. Der 20-polige Steckverbinder im XJLink2 ist im Testsystem frei konfigurierbar. Durch die frei wählbare Anschlussbelegung der JTAG-Schnittstelle wird die Verbindung zwischen XJTAG-Testsystem und Testhardware vereinfacht.

## Erweiterte Konnektivität

XJLink2 bietet einen variablen Signalabschluss, so dass sowohl Leiterplatten mit als auch ohne Signalterminierung getestet werden können. Dank der erweiterten Auto-Skew-Steuerung lassen sich die JTAG-Kette und das Kabel mit maximaler Frequenz betreiben. Der konfigurierbare Spannungspegel erlaubt den direkten Anschluß an die meisten TAPs.

## Wesentliche Vorteile

- Kleines, leichtes und portables Design: Ideal für den Einsatz im Labor und in der Fertigung
- Die eigenständige Lizenz erlaubt den Einsatz des XJTAG-Systems auf mehreren Computern
- Rekonfigurierbare Einheit für mehrere Zielplatinen spart Kosten

## Features

- Bis zu vier JTAG-Ketten-Verbindungen zur Testhardware
- Verschiedene Kabel- und Hardware-Konfigurationen
- USB-Bus-betrieben (kein externes Netzteil)
- TCK-Taktfrequenzen bis zu 166 MHz
- Zwei verschiedene Spannungen können konfiguriert werden: von 1,1 V bis 3,3 V in 0,1 V-Schritten
- Startknopf für den Test
- Visuelle Teststatus-Anzeige
- High-Speed USB-2.0-Schnittstelle, rückwärts kompatibel mit USB 1.0 & 1.1
- Einstellbarer JTAG-Signalabschluss
- Verwendung von Ersatzpins am JTAG-Konnektor zur Teststatus-Anzeige
- Pins können auch als Allzweck- I/O während des Testens verwendet werden, z.B. für die schnelle Flash-Programmierung
- Automatische Kontrolle des Bitversatzes (Skew Control)
- Kann die Zielplatine mit Strom versorgen (3,3 V, <100 mA)
- Eingebautes Voltmeter auf allen I/O-Pins Spannungseingang: min 0 V, max. 5 V
- Frequenzzähler an allen I/O-Pins Frequenzeingang: min 1 Hz, max. 200 MHz Wählbare Messperiode von 1 ms, 10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
- JTAG-Signale mit +5 V-Toleranz



- Konfigurierbare Spannung
- Frequenzmessungen
- Spannung von Pin-Seits
- Spannungsmessungen
- Anzahl der JTAG-Controller
- TAPs pro JTAG-Controller
- GPIO auf Pins
- Einstellbarer JTAG-Controller
- Automatischer JTAG-Signalabschluss
- Einstellbare Signalversatzsteuerung
- Starke Knopf für den Test
- Visuelle Teststatusanzeige
- TCK-Taktfrequenzen bis zu (MHz)
- Digitales Oszilloskop
- Spektrumanalysator
- Wellenform- & Funktionsgenerator
- Serieller Protokollanalysator

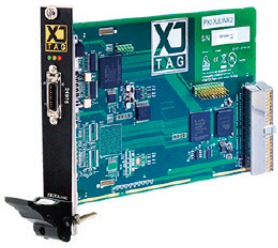
Hardware-Features														Verbindung					
Expert ADF-2	Erweiterte digitale Features	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166	✓	✓	✓	✓	USB
XJLink2	Benchtup-Entwicklung & -Testen	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166					USB
XJQuad	Fertigung	✓	✓	✓	✓	4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166					USB
PXI-XJLink2	Integration mit LabVIEW	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166					PXI
XJLink2-3070	Serienproduktion / Testintegration	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166					Keysight Utility Card
XJLink2-CFM	Serienproduktion / Testintegration	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166					Teradyne TestStation



## XJTAG Expert ADF-2

XJTAG Expert ADF-2 ist die weltweit erste tragbare Boundary-Scan-Testlösung mit digitalem Oszilloskop.

Sein USB zu JTAG-Adapter stellt eine Hochgeschwindigkeitsschnittstelle zur JTAG-Kette zur Verfügung, während die erweiterten Eigenschaften es einfacher machen eine Vielzahl an Leiterplatten zu testen, zu debuggen und zu reparieren.



## PXI-XJLink2

PXI-XJLink2 ermöglicht Ihnen die einfache Verwendung von XJTAG in PXI-basierten Testsystemen.

Ein vollständiger Satz Integrationschnittstellen und Beispiele wird mit XJTAG installiert, um eine einfache Integration in Test-Steuerungsprogramme wie LabView™ und LabWindows™ oder maßgeschneiderte .NET-Anwendungen zu ermöglichen.



## XJQuad

XJQuad ist eine 4-Port-Version des XJLink2 USB-zu-JTAG-Controllers. Er eignet sich besonders für Hersteller.

XJQuad kann zum Testen von vier Boards gleichzeitig oder unabhängig voneinander verwendet werden. Mitgeliefert in der XJRunner-Software.



## XJLink2-3070

XJLink2-3070, von Keysight Technologies anerkannt, ermöglicht XJTAG in Keysight (Agilent) i3070™ ICT-Maschinen einfach zu verwenden.

Passt in einen Steckplatz auf der Keysight i3070 Utility Card und ist vollständig in die BTBasic-Umgebung integriert.



## XJLink2-CFM

XJLink2-CFM ermöglicht XJTAG in Teradyne TestStation™ ICT-Maschinen einfach zu verwenden.

XJLink2-CFM passt in einen Steckplatz auf dem Teradyne Multi-Function Application Board.

Vertriebspartner / Technologiepartner

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