

## Übersicht

XJLink ist ein kleiner, portabler USB2.0-zu-JTAG-Adapter mit dem eine schnelle Datenübertragung (480 MBit/s) zur JTAG-Chain möglich ist.

Auf Grund des kleinen und leichten Aufbaus kann der XJLink sehr einfach vor Ort eingesetzt werden. Die erweiterten Funktionen ermöglichen den simplen Anschluss an eine Vielzahl von unterschiedlicher Zielhardware.

### Nutzen Sie Ihr Testsystem, wo immer Sie es brauchen

Im XJLink 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 nicht an eine einzige Maschine für Ihren Test gebunden.



### Leicht und Portabel

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

### Konfigurierbares JTAG-Interface

Für den Anschluss der Zielhardware ist lediglich ein einfaches Flachbandkabel erforderlich, weitere Adapter werden nicht benötigt. Der 20-polige Steckverbinder im XJLink ist im Testsystem frei konfigurierbar. Durch die frei wählbare Anschlussbelegung der JTAG-Schnittstelle wird die Verbindung zwischen XJTAG-Testsystem und der Testhardware vereinfacht.

### Sichere, störungsfreie Verbindung

XJLink bietet einen variablen Signalabschluss, so dass sowohl Boards mit als auch ohne Signalterminierung getestet werden können. Aufgrund der automatischen Kontrolle des Bitversatzes ist die Nutzung der maximalen Frequenz für die JTAG-Chain möglich.

## Die wichtigsten Vorteile

- Kleines, leichtes und portables Design: Ideal für den Einsatz im Labor und in der Fertigung
- Die integrierte Lizenz erlaubt den Einsatz des XJTAG-Systems auf mehreren Computern
- Einfache Anpassung an unterschiedlichste Testhardware

## Eigenschaften

- High-Speed-USB-2.0-Interface, abwärtskompatibel zu USB 1.0 & 1.1
- Versorgung über den USB-Bus (kein externes Netzgerät notwendig)
- TCK-Taktfrequenzen bis zu 50 MHz
- Einstellbarer Signalabschluss der JTAG-Schnittstelle
- Automatische Kontrolle des Bitversatzes
- Verschiedene Kabel- und Hardware-Konfigurationen
- Strom- Spannungsversorgung der Zielhardware (3,3 V, <100 mA)
- JTAG-Signale mit +5 V Toleranz
- Zusätzliche Signale stehen am JTAG-Steckverbinder zur freien Verwendung — z.B. Halten der Zielhardware im Reset, Einschalten einer externen Spannungsversorgung



**FlowCAD**

#### FlowCAD

Mozartstraße 2, 85622 Feldkirchen bei München  
Tel. +49 (89) 4563-7770  
Fax. +49 (89) 4563-7790  
E-mail: [xjtag@FlowCAD.de](mailto:xjtag@FlowCAD.de)