

Übersicht

XJLink2 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 XJLink2 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 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 nicht an eine einzige Maschine für Ihren Test gebunden.

In schwarz und gelb lieferbar.



Sichere, störungsfreie Verbindung

XJLink2 bietet einen variablen Signalabschluss, so dass sowohl Boards mit als auch ohne Signalterminierung getestet werden können. Mit der erweiterten Auto-Skew-Control läßt sich die JTAG Kette und das Kabel mit der maximalen Frequenz betreiben. Der konfigurierbare Spannungspegel erlaubt den direkten Anschluß an die meisten TAP's.

Konfigurierbares JTAG-Interface

Für den Anschluss der bis zu 4 TAP's an die Zielhardware ist lediglich ein einfaches Flachbandkabel 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 der Testhardware vereinfacht.

Leicht und Portabel

XJLink2 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.

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

- Bis zu 4 TAP Verbindungen zur Testhardware
- Verschiedene Kabel- und Hardware-Konfigurationen
- Versorgung über den USB-Bus (kein externes Netzgerät notwendig)
- TCK-Taktfrequenzen bis zu 166 MHz
- Zwei Spannungen konfigurierbar von 1,1 V bis 3,3 V in 0,1 V Schritten
- Startknopf für den Test
- Visuelle Anzeige des Teststatus
- High-Speed-USB-2.0-Interface, abwärtskompatibel zu USB 1.0 & 1.1
- Einstellbarer Signalabschluss der JTAG-Schnittstelle
- Zusätzliche Signale stehen am JTAG-Steckverbinder zur freien Verwendung — z.B. Halten der Zielhardware im Reset, Einschalten einer externen Spannungsversorgung
- Automatische Kontrolle des Bitversatzes
- Strom- Spannungsversorgung der Zielhardware (3,3 V, <100 mA)
- Integriertes Voltmeter an allen I/O Pins
- Frequenzzähler an allen I/O Pins
- JTAG-Signale mit +5 V Toleranz

Vertriebspartner / Technologiepartner

www.xjtag.com/partners