

Übersicht

Der von Keysight Technologies anerkannte XJLink2-3070 bietet einen komfortablen und integrierten Zugang zu den leistungsstarken XJTAG Boundary-Scan Test- und Programmierertools von der Keysight (Agilent) i3070-ICT-Maschine aus.

Integrationsvorteile

Die Erfassung von Defekten ist mit der Kombination aus XJTAGs fortschrittlichem Verbindungstest und Nicht-JTAG-Geräte-Tests / Programmierungen mit den Messfunktionen des i3070 einfacher denn je. Der XJLink2-3070 ist vollständig kompatibel mit anderen Ausführungen des XJLink2 Controllers von XJTAG, so dass identische Tests sowohl im i3070 als auch auf anderen Geräten auf dem Prüfstand ausgeführt werden können.

Erweiterte Konnektivität

Leiterplatten mit oder ohne Signalbeendigung können dank der variablen Signal-Slew-Rate und Treiberstärke verarbeitet werden. Die erweiterte Auto-Skew-Steuerung ermöglicht die Verwendung der JTAG-Kette bei maximaler Frequenz, während die konfigurierbaren Spannungspegel eine direkte Verbindung zu den meisten JTAG-Ketten ermöglichen.

Mehr als JTAG

Die Schnittstelle des XJLink2-3070 ist komplett konfigurierbar und kann für mehr als JTAG verwendet werden. Darüber hinaus können I²C, SPI und andere herstellerspezifische Protokolle im Rahmen von Test- und Programmiervorgängen angesteuert werden.

Reduzierte Phasen und erhöhter Durchsatz

Die Fähigkeit des XJLink2-3070, Test und Programmierung zu kombinieren, ermöglicht eine Verringerung der Anzahl von Phasen und Handhabungsvorgängen auf einer Produktionslinie. Es ist auch möglich, JTAG zu verwenden, um Geräte während der Durchführung von ICT zu programmieren und den Durchsatz zu erhöhen.

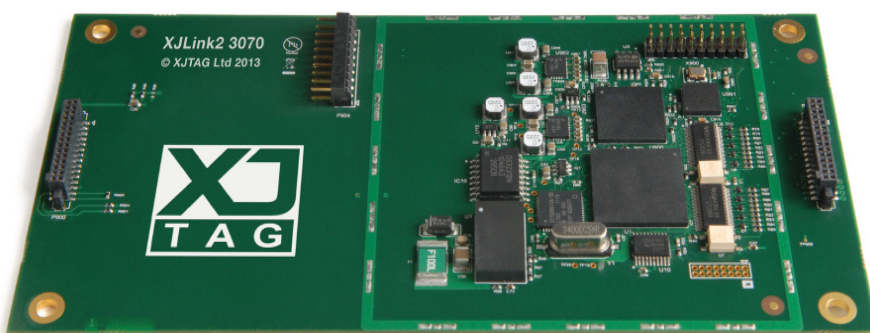
Programmierungsgeschwindigkeiten nahe des theoretischen Maximums eines Gerätes können mit den erweiterten Funktionen des XJLink2-3070 erreicht werden.

Flexible Lizenzierung

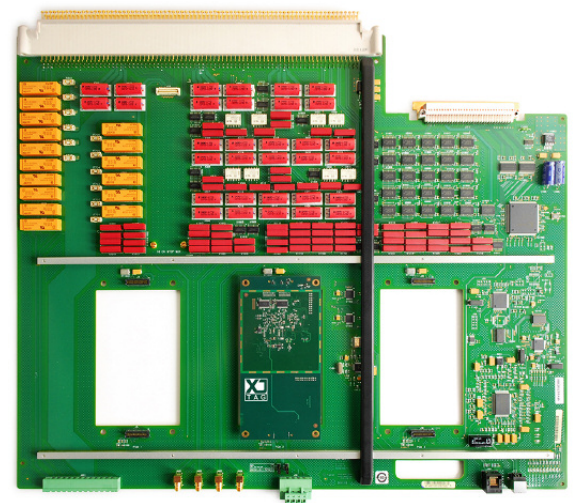
Das XJLink2-3070 kann eine XJTAG-Softwarelizenz für den eigenständigen Betrieb ohne zusätzliche Dongles oder Netzwerkzugriff enthalten oder das System kann von einem Netzwerksystem für die maximale Nutzung Ihrer XJTAG-Produkte lizenziert werden, ohne die lizenzierte Hardware zwischen den Maschinen verschieben zu müssen.

Features

- Vollständige BTBasic-Umgebungsintegration
- Vollständig kompatibel mit allen XJTAG-Software-Produkten
- High-Speed-Programmierung
- Verbindet bis zu vier JTAG-Ketten mit dem Device Under Test (DUT)
- TCK-Taktfrequenzen bis zu 166 MHz
- Zwei verschiedene Spannungen können konfiguriert werden: von 1,1 V bis 3,3 V
- Einstellbare Flankensteilheit & Treiberstärke
- Automatische Kontrolle des Bitversatzes
- Frequenzzähler an allen I/O-Pins. Frequenzgang: min. 1 Hz, max. 200 MHz
- Passt in einen Steckplatz auf der Keysight (Agilent) i3070 Utility Card
- Optional können mehrere XJLink2-3070s pro Utility Card verwendet werden



XJLink2-3070 wurde in Zusammenarbeit mit Keysight Technologies entwickelt.



Keysight (Agilent) i3070 Utility Card