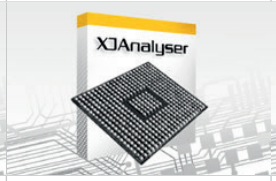
FlowCAD

XJTAG Boundary Scan Test

Produktvergleich

Software

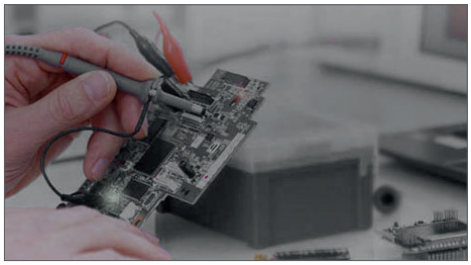
Das XJTAG-Entwicklungssystem enthält die komplette Programmfolge von Boundary Scan Anwendungen – XJDeveloper, XJInvestigator, XJRunner und XJAnalyser. Das XJTAG-Professional-Entwicklungssystem verfügt über alle diese Softwareanwendungen sowie eine XJIO-Platine. Dies ermöglicht die Verbesserung der Abdeckung, indem Sie Ihr Board bis zu den Anschlüssen hindurch testen können.

	XJDeveloper	XJInvestigator	XJAnalyser	XJRunner
				
Software Funktionen	Integrierte Entwicklungs-umgebung zur Erstellung von JTAG-basierten Test- und Programmiersystemen	Integrierte Test- und Debugging-Umgebung für Leiterplatten-Reparatur/Überarbeitung	Visuelles Analyse- und Debugging-Tool für Komponenten in Ihrer JTAG-Kette, in Echtzeit	Laufzeit-Produktions-testumgebung für die Ausführung von XJDeveloper-Systemen
Entwicklung von Tests & Programmierung	✓			
Ausführung von Tests & Programmierung	✓	✓		✓
Grafisches Pin-Display & Steuerung		✓	✓	
Modellbibliothek für Nicht-JTAG-Komponenten	✓			
Verbindungstest	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
Detaillierte Fehlerbeschreibung	✓	✓		✓
Flash-Programmierung	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
CPLD- und FPGA-Programmierung	Erstellen + Ausführen	Ausführen	Erstellen + Ausführen	Ausführen
Parallel-Testen				✓
Layout Viewer	✓	✓		✓
Schematic Viewer	✓	✓		✓
Waveform Viewer		✓	✓	
Testabdeckungs-Analyse & Berichte	✓			
XJEase-Debugger	✓			
XJFlash-kompatibel	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
XJDirect-kompatibel	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
Externe DLL-Aufrufe	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
Netzlisten-Zusammenschluss	✓	✓		✓
BSDL-Editor	✓			
Testen ohne Netzliste	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
Logikbaustein-Unterstützung	Erstellen + Ausführen	Ausführen		Ausführen
Fehlerregister	Erstellen + Ausführen	Erstellen + Ausführen		Erstellen + Ausführen
Drittanbieter-Integrierung				✓
„Golden Scan“ / „Golden Board“-Vergleich		✓	✓	
Demo-Board und Tutorials	✓	✓	✓	✓
JTAG-Ketten-Debugger	✓	✓	✓	✓
Support und Wartung	✓	✓	✓	✓

Hardware

XJTAG ist auf mehreren Maschinen einfach zu bedienen. Lizenzen sind nicht an einen einzelnen PC gebunden, sie können in der Hardware-Schnittstelle gespeichert oder von einem Netzwerk-Lizenz-Server kommen. Mit jeder dieser mobilen Hardware-Optionen können Sie Ihren Computer mit Ihrer Schaltung verbinden.

	Expert ADF-2	XJLink2	PXI-XJLink2	XJLink2-3070	XJLink2-CFM	XJQuad	XJLink
Hardware-Features							
Konfigurierbare Spannung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Frequenzmessungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Spannung von Pin-Sets (Voltage Banks)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Spannungsmessungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Anzahl der JTAG-Controller	1	1	1	1	1	4	1
TAPs pro JTAG-Controller	4	4	4	4	4	4	1
GPIO auf Pins	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Einstellbarer JTAG-Signalabschluss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Automatische Signalversatz-steuerung (Skew Control)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellbare Flankensteilheit (Slew Rate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Startknopf für den Test		✓				✓	
Visuelle Teststatus-Anzeige		✓	✓			✓	
TCK-Taktfrequenzen bis zu	166 MHz	166 MHz	166 MHz	166 MHz	166 MHz	166 MHz	50 MHz
Digitales Oszilloskop	✓						
Spektrum-Analysator	✓						
Wellenform- und Funktionsgenerator	✓						
Serieller Protokollanalysator	✓						
Verbindung	USB	USB	PXI	Keysight (Agilent) i3070	Teradyne TestStation	USB	USB



Testen Sie XJTAG Boundary Scan mit Ihrer eigenen Leiterplatte

- Hochentwickelte Tools zum Testen, Debuggen und Programmieren komplexer elektronischer Leiterplatten und Systeme
- Anwendbar auf den meisten Leiterplatten: nutzt das JTAG-Protokoll, das in FPGAs, CPLDs und den meisten CPUs bereits integriert ist
- XJTAG-Software mit vollständigen Features + JTAG-Controller-Hardware + Interaktive Tutorials + Technischer Support

30 Tage kostenlos testen

FlowCAD

FlowCAD (Deutschland)

Mozartstr. 2
85622 Feldkirchen bei München
Germany

T +49 89 456 37 - 770
F +49 89 456 37 - 790

info@FlowCAD.de
www.FlowCAD.de

FlowCAD (Schweiz)

Hintermättlistr. 1
5506 Mägenwil (Aargau)
Switzerland

T +41 56 485 91 91
F +41 56 485 91 95

info@FlowCAD.ch
www.FlowCAD.ch

FlowCAD (Polska)

ul. Sąsiedzka 2A
80-298 Gdańsk
Poland

T +48 58 732 74 77
F +48 58 732 72 37

info@FlowCAD.pl
www.FlowCAD.pl

FlowCAD and the FlowCAD logo are registered trademarks of FlowCAD EDA-Software Vertriebs GmbH in Germany and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. FlowCAD reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. All rights reserved. ©2019 FlowCAD EDA-Software Vertriebs GmbH