

ASSETs ScanWorks für Embedded Boundary Scan unterstützt In-System-JTAG-Tests und -Diagnose

12.02.2009, 11:44 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *ASSET InterTech*

Presseagentur: *ITPR Information-Travels Public Relations*

Einbettung von ScanWorks in Hochverfügbarkeits-Systeme optimiert die Programmierung und Ausführung von Remote-Tests

Richardson, TX/München 3. Februar 2009 – ScanWorks® für Embedded Boundary Scan von ASSET® InterTech (asset-intertech.com), führender Anbieter offener Tools für eingebettete Instrumentation, lässt sich problemlos in Hochverfügbarkeits-Systeme einbetten, um auf Systemebene JTAG (SJTAG) Tests, Diagnose und Programmialgorithmen auszuführen. In der Regel wird ScanWorks für Embedded Boundary Scan IP (Intellectual Property) in Systeme eingebettet, in denen die gesamte ScanWorks Funktionalität lokal oder remote zur Installations-, Montage- sowie Wartungs-Zwecke angesteuert werden kann.

ScanWorks für Embedded Boundary Scan führt Routinen aus, die mit dem IEEE 1149.1 Boundary Scan (JTAG) Standard und dem IEEE 1149.6 Standard für das Testen von AC-gekoppelten differentiellen High-Speed-Interconnects auf Leiterplatten konform sind.

„Früher wurde Boundary-Scan auf der Fertigungsebene implementiert, um mit externer Testsysteme strukturelle Tests an Leiterplatten durchzuführen“, sagt Alan Sguigna, Vice President of Sales and Marketing bei ASSET. „Einige Systemdesigner, die extrem hohe Funktionssicherheit benötigten, unternahmen kostspielige interne Entwicklungsanstrengungen, um Boundary-Scan in ihre Hardware einzubetten. Wir bieten Designern unser eingebettete ScanWorks IP als fertige Standardlösung, die deutlich weniger kostet, als die Entwicklung und Pflege eigener IP.“

Mit ScanWorks für Embedded Boundary Scan können Systemlieferanten eine ständige Prüfung ihrer Installationen für die Betriebe, die Administration und die Wartung anbieten. Fehlertolerante Hochverfügbarkeits-Systeme, wie sie beispielsweise in der Telekommunikation, im High-End-Computing und im Verteidigungssektor eingesetzt werden, verwenden ScanWorks für Embedded Boundary Scan, um die JTAG-Infrastruktur als sekundären Wartungsbus für Remote-Tests, Diagnose und Provisioning zu nutzen.

ASSET's ScanWorks für Embedded Boundary Scan ist das gleiche IP wie in der in der Industrie anerkannten Remote Instrumentation (RIC) Controller Familie von ASSET. Es ist das erste Boundary-Scan-Controllersystem, das Tests direkt über das Internet ausführt.

Preise und Verfügbarkeit

ScanWorks für Embedded Boundary Scan IP wird im ersten Quartal 2009 verfügbar sein. Preise ab US\$ 40.000.

ScanWorks® – Die eingebettete Instrumentations-Plattform

ASSET überträgt mit der ScanWorks Plattform die Erfahrung, die das Unternehmen in zwei Jahrzehnten als ein führender Anbieter von Boundary-Scan-Test-Tools mit JTAG-Zugriff gesammelt hat, auf die Entwicklung offener, eingebetteter Instrumentations-Tools. Die Boundary-Scan-Infrastruktur, eingebettet in Chips und Leiterplatten, ist eine von mehreren Technologien, die eine Basis für ein eingebettetes Instrumentations-Toolset bilden. In den letzten Jahren erweiterte ASSET seine ScanWorks® Plattform mit eingebetteter Instrumentationsfunktionalität wie z.B. mit CPU-Emulationsfunktionstests und Signalintegritätsanalysen unter Verwendung eingebetteter Intel IBIST-Technologie (Interconnect Built In Self Test).

Mit seinen anspruchsvollen Automatisierungs-, Datenerfassungs- und Datenauswertungs-Funktionen ist ScanWorks auch weiterhin eine führende Plattform für strukturelle Boundary-Scan-Tests. ScanWorks hat sich zum Boundary-Scan-

System fast aller großen Anbieter von Kommunikations- und Verteidigungs-/Luftfahrt-Systemen entwickelt wie Cisco, Ericsson, Motorola, Alcatel-Lucent, Tellabs, Huawei, Raytheon, Rockwell, Lockheed Martin, BAE, ITT, Northrop Grumman, GE Aviation und andere. Die Plattform wird auch von Unternehmen wie Microsoft für seine Videospielkonsole Xbox 360 und von Delphi für seine Fahrzeugelektronik eingesetzt. Boundary-Scan ist in Rechnern, Set-Top-Boxen, Unterhaltungselektronik, Industriesteuerungen, Automotive und in anderen Bereichen stark auf dem Vormarsch.

Portrait

Über ASSET InterTech

ASSET bietet der Elektronikindustrie offene, eingebettete Instrumentations-Tools zur Design-Validierung, für Tests und zum Debuggen. ScanWorks, die eingebettete Instrumentations-Plattform unterstützt die Automatisierung, Ansteuerung und Analyse von eingebetteten Funktionen und ermöglicht den Anwendern, Halbleiter, Platinen oder ganze Systeme in jeder Phase des Produktzyklus schnell und einfach zu validieren und zu testen. ASSET's MicroMaster bietet mit seiner CPU-Emulationstechnologie für umfassende Funktionstests und Diagnose-Routinen auf Platinen und Chips, eine In-System-Programmierung von Logik- und Memory-Komponenten für hohe CPU-Geschwindigkeiten. Der Firmensitz von ASSET InterTech befindet sich in der Nähe von Dallas in 2201 North Central Expressway, Suite 105, Richardson, TX 75080.

Produktinformationen erhalten Sie per Telefon unter der Nummer +1 888-694-6250 oder per Fax +1 972-437-2826 oder per E-Mail an ai-info@asset-intertech.com. Die Website von ASSET finden Sie unter www.asset-intertech.com.

Trademarks

ASSET, das ASSET Logo und ScanWorks sind eingetragene Marken von ASSET InterTech, Inc. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der betreffenden Inhaber.

News-ID: 281457 • Views: 914 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/281457/ASSETs-ScanWorks-fuer-Embedded-Boundary-Scan-unterstuetzt-In-System-JTAG-Tests-und-Diagnose.html>