

GÖPEL electronic verbessert Leistungsfähigkeit der In-System Programmierung von Flash Speichern

02.03.2011, 14:45 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *GÖPEL electronic*

Anlässlich der embedded world gibt GÖPEL electronic, weltweit führender Lieferant von JTAG/Boundary Scan Systemen, die Markteinführung eines weiteren Features im Rahmen der Emulationstechnologie VarioTAP® bekannt. Die neue Option ermöglicht den Einsatz von schnellen prozessorintegrierten Kommunikations-Interfaces wie LAN oder USB2.0 zum Daten-Transfer und löst dadurch vor allem das Durchsatz-Problem bei der Programmierung massiver Flash Images. Das Verfahren benötigt keine spezielle Firmware, kommt ohne jegliches Booting des Targets aus und ist voll parallelisierbar. Vor allem in der Produktion kann damit der Kostenvorteil der In-System Programmierung auch bei größeren Flash Applikationen umgesetzt werden.

„Bei fast allen unseren Kunden ist die Programmierung von Flash-Komponenten oder On-Chip Flash ein wichtiger Bestandteil der Gesamtapplikation. Mit der neuen VarioTAP® Option haben wir jetzt eine Lösung bis in den Bereich von GBit Images,“ freut sich Steffen Köhler, Leiter des Emulationstest-Teams in der JTAG/Boundary Scan Abteilung bei GÖPEL electronic. „Damit verschieben wir gleichzeitig auch die bisherigen Applikationsgrenzen der In-System Programmierung in der Produktion in den traditionellen Einsatzbereich teurer In-Line Programmer.“

Die neue VarioTAP®-Option kombiniert grundsätzlich den effizienten Zugriff einer JTAG Emulation mit der Geschwindigkeit einer In-Applikation Programmierung über ein schnelles Kommunikations-Interface. Dabei wird durch VarioTAP® ein vorhandener Prozessor über den standardmäßigen Debug-Port in einen nativen Design-embedded Test-, und Programmier-Controller umfunktioniert. Die als Processor Emulation bezeichnete Methode ist neben Boundary Scan (IEEE1149.x) das derzeit modernste Verfahren im Bereich der embedded Access Technologien und ermöglicht neben dem funktionalen at-speed Test von Chips, Boards und kompletten Systemen auch die Programmierung von On-Chip Flash und Flash Komponenten jeglicher Technologie.

Portrait

Über GÖPEL electronic:

GÖPEL electronic ist weltweit führender Anbieter von professionellen JTAG Boundary Scan Lösungen und Technologietreiber bei IP-basierender Instrumentierung. Mit über 100 Produkteinführungen avancierte das Unternehmen in den letzten Jahren kontinuierlich zum mit Abstand größten Innovator im Markt. Ein Netzwerk aus eigenen Zweigstellen, Distributoren und Servicepartnern sichert die globale Verfügbarkeit der Produkte sowie den Support für die mehr als 7.000 Systeminstallationen. Gegründet 1991 mit Hauptsitz in Jena beschäftigt GÖPEL electronic weltweit derzeit 170 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2010 einen Umsatz von 21 Millionen Euro. Die Firma ist seit 1996 ununterbrochen ISO9001 zertifiziert und wurde im Rahmen des TOP-JOB Programms als eines der 100 besten mittelständischen Unternehmen Deutschlands ausgezeichnet. Die Produkte von GÖPEL electronic gewannen in den letzten Jahren mehrere begehrte Auszeichnungen und werden bereits bei 6 von 10 der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten Telekommunikation, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsendem Erfolg eingesetzt.

News-ID: 515794 • Views: 833 (Stand: 30.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/515794/GOePEL-electronic-verbessert-Leistungsfahigkeit-der-In-System-Programmierung-von-Flash-Speichern.html>