

Sehr verehrter Kunde,

mit dieser Ausgabe erhalten Sie heute ein **letztes Mal** unsere **Data I/O News in gedruckter Version**. In Zukunft werden wir unseren Newsletter komplett auf elektronischen Versand via eMail umstellen. Das garantiert Ihnen aktuellste Meldungen über Produktneuheiten sowie brandneue Informationen zu Bausteinunterstützung und Servicedienstleistungen. Kurzum: Wir berichten in den **eNews** schnell und übersichtlich über alles, was Ihre Bausteinprogrammierung in Design und Fertigung optimiert.

Wenn Sie auch weiterhin regelmäßig mit Data I/O Informationen beliefert werden möchten und unsere News bislang noch nicht per eMail erhalten haben, dann registrieren Sie sich bitte mit Ihren Kontaktdaten auf unserer Website unter www.data-io.de/newsletter. Oder schicken Sie uns Ihre Daten direkt via eMail an news-team@data-io.de. Oder faxen Sie umseitiges Kontaktformular.

Wir freuen uns über Ihr Feedback und wünschen Ihnen ein frohes Osterfest.

Ihr HARALD WEIGELT

Geschäftsführer Data I/O GmbH



REGISTRIEREN SIE SICH JETZT FÜR eNEWS VON DATA I/O! > Mehr Infos finden Sie auf der Rückseite

SUPPORT NEWS

ImageWriter™ PROGRAMMIERT ATMEL® MICROS IN EIGENER FERTIGUNGSLINIE

Das Design des automatischen In-System Programmiers ImageWriter basiert auf einem Atmel® Prozessor, den dieser in der eigenen Produktionslinie selbst programmiert. Das zeigt, wie sich Technologien gegenseitig nutzen lassen.

Die bislang einzigartige Lösung zur on-board Programmierung ImageWriter für die Produktion programmiert die Atmel Flash-Microcontroller AVR Bausteinfamilien ATmega und ATtiny direkt on-board bzw. in-circuit auf der PCB-Leiterplatte. „Das interessante dabei ist, dass die Hardware des ImageWriters selbst auf einem Atmel Prozessor beruht“, sagt David Beecher, ImageWriter Hardware-Entwickler bei Data I/O. „In die Testvorrichtung eingebunden programmiert das Modul die Atmel Bausteine neuer ImageWriter-Einheiten in der eigenen Fertigungslinie. So ermöglicht eine Technologie die andere.“

Der Atmel Flash-Microcontroller bildet die wichtigste Designkomponente des Programmiermoduls ImageWriter. Der effiziente Low-Power RISC Prozessor bietet die notwendige Leistungsfähigkeit verbunden mit entsprechenden Funktionen und Upgrademöglichkeiten. „Effiziente In-System Programmierung (ISP)

in großen Stückzahlen ist für Test- und Produktionsingenieure eine große Herausforderung“, sagt OJ Svendsli, AVR Produktmanager bei Atmel. „Für Elektronikhersteller ist der speziell für die Anforderungen in der Produktion entwickelte ISP-Programmer ImageWriter die Antwort auf Kostenreduktion und schnellere Markteinführungszeiten.“

ImageWriter ist die ideale Lösung für Hersteller von Elektronikprodukten, die ATE-Systeme in der Fertigungslinie einsetzen und die Programmierung in den Testprozess integrieren wollen. Der flexible und modulare Programmer kann in jede Testvorrichtung eingebaut werden. Die Bausteine programmiert ImageWriter on-board an jedem beliebigen Zeitpunkt während des Fertigungsprozesses – vor dem Test, während des Tests oder am Ende der Fertigung. Im Gegensatz zu jeder anderen ISP-Lösung basiert der Programmer auf einer offenen Architektur, die eine einfache Integration in Test- und Produktionssysteme ermöglicht. Er wird direkt über ein ATE-Signal kontrolliert sowie über eine Software zur Prozesskontrolle wie beispielsweise LabView implementiert. Der Setup auf PC-Basis erlaubt die Einrichtung des ImageWriters für jede aktive Konfiguration auf dem Board.

ONLINE-INFO:
www.data-io.de/imagewriter

ERSTE UNTERSTÜTZUNG FÜR RENESAS® SuperAND TECHNOLOGIE

Die FlashCORE™ Programmierarchitektur unterstützt erstmals die Renesas® SuperAND Technologie. Beginnend mit RTC M6MLD937J2LBWG SCSP-88 (SuperAND und NOR Multi-Chip Package) und RTC M6MLD277J3ZDWG SCSP-88 (SuperAND und NOR Multi-Chip Package) garantiert Data I/O den Support dieser neuen Bausteintechnologie auf allen FlashCORE™ basierten manuellen und automatischen Programmiersystemen bei minimalen Programmierzeiten. Die SuperAND-Technologie bietet die Möglichkeit, über eine entsprechende Funktion defekte Bereiche des Flash-Speichers direkt auf dem Chip zu ermitteln und zu managen. Wenn Fehler oder Abweichungen beim Wiederbeschreiben auftreten, werden defekte Sektoren automatisch übersprungen.

„Mit der Unterstützung von Renesas® SuperAND baut Data I/O seine weltweit führende Position beim Support der NAND- und NOR-Technologie weiter aus“ sagt Bruce Rodgers, Vice President Sales & Marketing Asia/Americas bei Data I/O Corporation. „Die Kooperation mit Renesas bedeutet für unsere gemeinsamen Kunden einen großen Fortschritt beim Einsatz von SuperAND in Embedded Memory-Applikationen.“

ONLINE-INFO:
www.data-io.de/presse

UPDATE HIGHLIGHTS

SPRINT UPDATE VERSION A/2005

Data I/O kündigt die aktuelle Update Version A/2005 mit TaskLink an. Sie umfasst den Support für eine Vielzahl an neuen Flash-Speicherbausteinen und Microcontrollern auf den Geräten Sprint Optima, Plus48, Dual, Quad und Octal. Bei einigen Bausteinen traten in der Vergangenheit Abweichungen während der Programmierung auf, die mit der aktuellen Version A/2005 behoben wurden: Die Software TaskLink reserviert jetzt für die Microchip® PIC Microcontroller (PIC12Cxx, PIC12Fxxx, PIC16Cxxx, PIC16Fxxx, PIC17Cxxx, PIC18Cxxx, PIC18Fxxx) einen größeren Speicherbereich, damit Special Feature Bytes und Configuration Bytes laut Memory Map an die richtigen Stellen geschrieben werden. Bislang wurden diese am Ende des Speichers abgelegt, so dass Fehler bei den Checksummen und den Adressen der Special Bytes auftraten.

Bei Cypress® CY8Cxxx Microcontroller, STMicroelectronics® PSD8xxx (PSD813F2, PSD834F2V) und Analog Devices® ADUCxxx, insbesondere ADUC812, werden die 4-stelligen Checksummen nun in Version A/2004 so berechnet, wie sie in den Spezifikationen der Baueinsteher angegeben sind.

UNIFAMILY UPDATE VERSION 7.8

Die aktuelle Update Version 7.8 mit TaskLink ist ebenfalls erhältlich. Die

Updates für UniSystems enthalten viele neue und aktualisierte Algorithmen für die Programmiergeräte UniSite-xpi/UniSite, 3900/3980/3980xpi, 2900, AutoSite und ProMaster 2500: Unter anderem für die Bausteine Am29F016D-EC von AMD/Spansion, AT25640A und AT25640A-27 von Atmel®, CY7C64013 von Cypress®, die Renesas® Baueinsteherfamilien HD64F23xxx, HD64F30xxx, HD64F36xxx und HD64F38xxx sowie M24256-BS(MN), M24256-BV(MN), M24512 und M24512-WMW von STMicroelectronics®.

ONLINE-INFO:
www.data-io.de/support/faqs

DATA I/O INTERNUM

DATA I/O AUF LISTE 50 FÜHRENDER ELEKTRONIKUNTERNEHMEN

Die Data I/O Corporation gehört laut Movers & Shakers Magazin zu den Top 50 Unternehmen, auf die man 2005 sein Augenmerk richten sollte. Die Top 50-Liste stellt Unternehmen der Elektronikindustrie vor, die besonders durch Innovation und Produktentwicklung auffallen. Jährlich gibt die Reed Electronics Group, die unter anderem die Fachmagazine Electronic Business, Electronic News, Test & Measurement World sowie Semiconductor International publiziert, diese Ausgabe heraus.

„Wir freuen uns, zusammen mit dieser Gruppe von Branchenführern genannt zu werden“, sagt Fred Hume, President und

CEO von Data I/O Corporation. „Das spiegelt unsere Bemühungen der vergangenen Jahre wieder, uns weiter als führenden Anbieter von manuellen und automatischen Programmiersystemen zu positionieren.“

NEUER DATA I/O DISTRIBUTOR IN GROSSBRITANNIEN

Data I/O hat mit Accelonix UK einen führenden Anbieter von Test und Messequipment in Großbritannien gewonnen. Accelonix UK wird das Data I/O Produktspektrum von Desktop-Programmiergeräten und automatischen Programmierlösungen in Großbritannien und Nordirland exklusiv vertreiben. „Wir sind hoch erfreut, dass Accelonix UK nun zum weltweiten Netzwerk von Data I/O Vertretungen und Distributoren gehört“, sagt Harald Weigelt, Vice President und General Manager European Operations bei Data I/O.

Nach Ansicht von Paul Phillips, Managing Director von Accelonix Ltd., werten die Data I/O Produkte die eigene Angebotspalette erheblich auf: „Das große Spektrum an Programmierlösungen des bekannten Marktführers garantiert unseren Kunden leistungsfähige Produkte und umfassenden Service“. Gemeinsames Ziel ist die Präsenz von Data I/O in Großbritannien auszuweiten und neue Geschäftsbereiche wie beispielsweise die Fahrzeugtelematik, Militär-, Luft- und Raumfahrtelctronik sowie die Medizintechnik zu erschließen.

NEWS SERVICE



REGISTRIEREN SIE SICH JETZT FÜR DIE eNEWS VON DATA I/O!

Profitieren Sie auch weiterhin von aktuellen Produkt- und Serviceinfos im eMail-Versand.
Web: www.data-io.de/newsletter • eMail: news-team@data-io.de • Fax: Bitte ankreuzen und faxen

<input type="checkbox"/> ICH MÖCHTE DEN NEWSLETTER PER EMAIL ERHALTEN	FIRMA:	STRASSE:
<input type="checkbox"/> BITTE STREICHEN SIE MICH AUS IHREM VERTEILER	NAME:	PLZ:
	ORT:
	ABTEILUNG:.....	FON:
	EMAIL:	FAX: