

Sehr verehrter Kunde,

seit über 30 Jahren steht Data I/O für innovative Marktführerschaft in der Bausteinprogrammierung. Als ein global agierender Partner mit lokalen Sales und Support Niederlassungen in über 40 Ländern weltweit spannen wir für Sie ein enges Netzwerk. In intensiver Zusammenarbeit mit Halbleiterherstellern haben wir jetzt auf der US-Website www.dataio.com eine neue Wissens- und Lernplattform rund um die Programmierung von NAND Flashbausteinen geschaffen.

Unser *NAND Flash Device Support Portal* ist ein weiterer Meilenstein unseres Engagements im technischen Kundensupport. Data I/O war der erste Anbieter von Programmierlösungen, der erkannt hat, wie unentbehrlich es ist, der Industrie konkrete und nützliche Antworten auf ihre Fragen zu den Anforderungen bei der NAND-Programmierung zu geben. Nach dem Motto „Hilfe zur Selbsthilfe“ ist es für uns selbstverständlich, Sie als Kunden so umfassend wie möglich bei der Bausteinprogrammierung zu unterstützen. Besuchen Sie das neue Portal und überzeugen Sie sich selbst.

Ihr HARALD WEIGELT
Geschäftsführer Data I/O GmbH

WEB NEWS

NEUE WISSENS- UND LERNPLATTFORM AUF US-WEBSITE: NAND FLASH DEVICE SUPPORT PORTAL

Da die NAND-Technologie immer weiter verbreitet ist, wirft sie für Ingenieure eine Reihe von Fragen bei der Integration von NAND Flashbausteinen in ihre Designs auf. Jetzt stellt das neue NAND Flash Device Support Portal von Data I/O alle wichtigen Informationen rund um die Problemstellungen in der Entwicklung und der Produktion bereit. Das Portal ist eine ausgezeichnete Informationsquelle für alle Entwickler und Hersteller, die nach Mitteln und Wegen suchen, um

das Potenzial von NAND Flashbausteinen voll auszuschöpfen, die Kosten zu reduzieren und Produktionsengpässe zu beseitigen.

Im NAND Device Support Portal finden sich White Papers führender Halbleiterhersteller, Application Notes und eine Liste mit Distributoren von NAND Flashbausteinen; außerdem eine vollständige Übersicht der NAND Flashbausteine, die momentan auf den Programmierlösungen von Data I/O unterstützt werden. Die Website stellt darüber hinaus vollständige Produktinformationen zu den Programmierlösungen von Data I/O zur Verfügung, die NAND Flashbausteine programmieren können, darunter den Desktop Programmer FlashPAK™, den Inline-Programmer ProLINE RoadRunner™ und das Offline-Programmiersystem PS300FC™. Alle diese Lösungen setzen die Softwarearchitektur FlashCORE™ für die Highspeed-Programmierung ein.

ONLINE-INFO: www.dataio.com/NAND

PRODUKT HIGHLIGHT

ENHANCED FlashCORE™ VERBESSERT PROGRAMMIERUNG VON HIGH-DENSITY FLASHES

Mit dem neuen Upgrade der FlashCORE Programmierarchitektur erweitert Data I/O die Leistungsfähigkeit seiner Produkte und beseitigt damit praktisch alle Beschränkungen bei der Programmierung von High-Density Flashbausteinen. Durch ihre Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit kann die FlashCORE Architektur die Anforderungen bei zunehmender Speicherdichte und Bausteinkomplexität zuverlässig bewältigen.

Die neuen High-Density Features umfassen Verbesserungen in drei Bestandteilen, die alle als einfach zu implementierende Upgrades für die bestehenden Systeme zur Verfügung stehen:

- Ein verbessertes FlashCORE Memory Board hebt alle Beschränkungen bei der Programmierung auch der größten High-Density Bausteine auf.

- Die FlashCORE Firmware Version 5.05 beinhaltet ein Speichermanagement für FlashCORE Programmiersysteme und führt den Cyclical Redundancy Check (CRC) ein. Der CRC ist mehr als eine simple Prüfsumme und stellt sicher, dass die Daten vollständig und an der richtigen Stelle auf einem Baustein platziert werden.

- Die Anwendersoftware TaskLink für Windows für Erstellung und Management von Programmierjobs erhält ein Update auf die Version 5.2. TaskLink bietet umfangreiche Programmierfunktionen, die häufig die einzigartigen Charakteristika des Endprodukts erst vollständig nutzbar machen. Das können zum Beispiel spezifische Konfigurationsregister bei einigen Bausteinen sein, Serialisierungsoptionen für die Zuweisung einer eindeutigen ID bei Endverbraucherprodukten oder Optionen für die Datenkonvertierung, um den Datentransfer zum Baustein individuell anzupassen.

Angetrieben von den Wachstumsmärkten für Handys, mobile Endgeräte und Unterhaltungselektronik nimmt auch die Zahl der verarbeiteten High-Density Flashes stetig zu. Durch die zunehmende Nachfrage nach hochwertigen Farbdisplays und Multimedia-Funktionen erreichen die Flash-Speicher mittlerweile 1GB und mehr. Die Hersteller reagieren auf diese Nachfrage mit der Erhöhung der Speicherdichte und der Einführung von so genannten „Stacked Packages“, welche RAM, Logikbausteine oder auch mehrere Flashbausteine in einem Gehäuse enthalten.

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

DEVICE NEWS

TEXAS INSTRUMENTS DIGITAL SIGNAL CONTROLLER TMS320F2810 JETZT AUF SPRINT PROGRAMMIEREN

Ab sofort steht Kunden von Texas Instruments (TI) aus den Branchen Automotive, White Ware und Industrie eine kostengünstige und effiziente Programmierlösung für den flashbasierenden

Controller TMS320F2810 zur Verfügung sowohl auf den Data I/O Sprint Desktop-Geräten als auch den automatischen Systemen wie dem Offline-Handler PS300. Aus derselben Bausteinfamilie wird bereits der TMS320F2812 unterstützt.

Dieses Support Highlight steht für das kontinuierliche Engagement von Data I/O, die Bausteinunterstützung auf der bestehenden Sprint-Programmiersplattform ständig weiter zu entwickeln.

„Wir sind hocheifrig darüber, dass Data I/O die Programmierunterstützung für diese wichtige Familie DSP-basierender Bausteine weiter ausbaut“, sagt Jennifer Gray, TMS320C2000™ Marketing Manager bei Texas Instruments. „TI wird weiterhin eng mit Data I/O zusammenarbeiten, so dass unsere Kunden, die manuelle und automatische Programmiersysteme von Data I/O einsetzen, auch zukünftig mit schneller Programmierunterstützung für neue C2000 Controller rechnen können.“ So stelle TI sicher, dass deren Kunden, die Geräte der PS300 Serie von Data I/O einsetzen, auch neue Controller der C2000-Familie von Texas Instruments sofort in hohen Stückzahlen programmieren könnten.

Die 32-bit Digital Signal Controller F2810 und F2812 sind hochleistungsfähige

DSP-basierende Bausteine, die speziell für Steuerungsanwendungen optimiert wurden. Diese Applikationen erfordern Ausstattung und einfache Bedienung eines Microcontrollers (MCU) in Verbindung mit der Leistungsfähigkeit der führenden digitalen Signalverarbeitungstechnologie (DSP) von Texas Instruments. Das Ergebnis ist ein hoch integrierter Baustein, ähnlich einem System on Chip (SoC). Er kann nicht nur die Anforderungen eines Steuerungssystems bewältigen, sondern auch übergeordnete Microcontroller ersetzen.

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

UPDATE HIGHLIGHT

UNIFAMILY UPDATE VERSION 7.6

Die aktuelle Version 7.6 mit TaskLink Version 5.2 ist ab sofort erhältlich: Durch die Modifizierung der Algorithmen für unterschiedliche Bausteinvarianten wurde die Programmiergeschwindigkeit wieder deutlich erhöht. Die Updates für UniSystems enthalten viele neue und aktualisierte Algorithmen für die Programmiergeräte UniSite^{spi}/UniSite, 3900/3980/3980^{xpi}, 2900, AutoSite und ProMaster 2500. Unter anderem:

- 100 neue Bausteine von Spansion® inklusive S29GL256/128/064/032M Fa-

milie – 3.0 V Single Power Flashbausteine mit 0.23 um MirrorBit Technologie sowie die DS42XXX Familie mit Multi-Chip Package (MCP), Flash und SRAM Speicherlösung

- AT17F Serie von Atmel® sowie 60 Bausteine der AT49BV (2.7V, x8 small sector Flash) und AT49F (5.0V, x8 large sector Flash) Familie
- Serielle Flashbausteinfamilie von SST® mit Speicherdichten von 512KB bis 8MB
- HT93XX Familie von Holtek®

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

DATA I/O INTERNUM

NEUE VERTRIEBSPARTNER IN OSTEUROPA

Data I/O trägt der großen Bedeutung des osteuropäischen Marktes noch stärker Rechnung und weitet seine Vertriebsaktivitäten auf Ungarn, Polen, der Tschechischen Republik sowie der Slowakei aus. Als global agierendes Unternehmen setzt Data I/O damit noch mehr auf lokale Präsenz in den einzelnen Ländern. Kunden weltweit profitieren von kürzeren Wegen sowie schnellerem Support und Service.

NEWS SERVICE

Abonnieren Sie den kostenlosen Data I/O Newsflash und profitieren Sie von topaktuellen Produkt- und Serviceinfos im eMail-Versand!
Web: www.data-io.de/newsletter • eMail: news-team@data-io.de • Fax: Bitte ankreuzen und faxen

- ICH MÖCHTE DEN NEWSFLASH EIN MAL MONATLICH PER EMAIL ERHALTEN
- ICH MÖCHTE DIE NEWS IN ZUKUNFT NICHT PER POST, SONDERN VIA EMAIL ERHALTEN
- BITTE STREICHEN SIE MICH AUS IHREM VERTEILER

FIRMA: STRASSE:

NAME: PLZ:

..... ORT:

ABTEILUNG:..... FON:

EMAIL: FAX: