

EDITORIAL:

*Sehr verehrter Kunde, unser neues FlashPAK ist mehr als ein Programmiersystem. Vielmehr fügt es sich ideal in unser Konzept der **Connected Programming Strategy** ein.*

Mit dieser Strategie wird eine durchgängige Programmierkette geschaffen. So wird eine nahtlose Verbindung zwischen der Entwicklung und der Produktion, den Geschäftsabläufen und prozessen sowie der Firmware Supply Chain und ihren Anwendern möglich.

*Unser neues Konzept ist die Antwort auf die Globalisierung des Produktzyklus – Entwicklung und Herstellung sind geographisch getrennt. Des weiteren erfüllen wir damit die Forderung nach **Lean Manufacturing Prinzipien** in der Bausteinprogrammierung, nach weiterer Kostensparnis und wettbewerbsfähigem Zeitgewinn bei der Markteinführung neuer Produkte.*

Wir freuen uns, Sie bei der Umsetzung Ihrer Unternehmensziele mit unseren modernen Programmierkonzepten auch weiterhin zu unterstützen.

Ihr

Harald Weigelt
GESCHÄFTSFÜHRER,
DATA I/O GMBH

NEU BEI DATA I/O

PROGRAMMIERSYSTEM FLASHPAK

FlashPAK ist ein netzwerkfähiges, manuelles Flash-Programmiersystem mit vier Programmierplätzen. Das System programmiert Fine-Pitch Flash-Speicher mit hoher Speichertiefe nahe dem

theoretischen Zeitminimum. Für die Programmierung und Verifizierung werden lediglich 0,375 s/Mbit benötigt. Damit ist eine optimale Programmierausbau und bester Durchsatz garantiert.

FlashPAK ist kaskadierbar, um die Programmierkapazität flexibel dem jeweiligen Bedarf anpassen zu können. Mehrere Systeme werden mittels Ethernetkabel miteinander verbunden, so daß eine Kapazität von 8, 12 oder 16 Programmierplätzen entsteht.

FlashPAK verwendet die Steuerungssoftware TaskLink for Windows, die aktuelle Statistiken über Jobstatus, Durchsatz, Bausteinausbau und sonstige relevante Programmierdaten erstellt. Das Stand-Alone System überzeugt durch anwenderfreundliche Features, wie z.B. Speicherung mittels PCMCIA-Flashcard, Auto-Start Programmierung durch zentralen Sockelöffnungsmechanismus sowie Bedienfeld mit LED Statusanzeigen.

Die Kombination aus moderner, schneller Programmierarchitektur, Systemkaskadierbarkeit und intelligenter Prozeßkontrolle resultiert in sehr niedrigen Programmierkosten pro Baustein. Darüber hinaus ist eine sichere, nachvollziehbare und ausfallsichere Programmierung gewährleistet. FlashPAK eignet sich besonders für den Einsatz in Designcentern, in Programmierhäusern, der Auftragsfertigung oder Produktion.

Da FlashPAK neben der Programmierarchitektur auch die Programmiersprache des ProLINE RoadRunner verwendet, entsteht bei Einsatz unserer High-Volume Programmiersysteme eine vernetzte, end-to-end Programmierkette. Während der gesamten Produktentwicklung und -fertigung werden somit ausschließlich die aktuellsten Programmierdaten verwendet.

Online-Info:
www.data-io.de/FlashPAK

PRODUKTINFORMATION

DATA I/O SCHULUNGSPROGRAMM

Unser umfangreiches Schulungsprogramm rüstet Sie mit dem Handwerkszeug aus, den größtmöglichen Nutzen mit unseren Programmiersystemen und Tools zu erzielen.

Zentrales Thema ist dabei der Umgang mit der Steuerungssoftware TaskLink™ for Windows®, mit der sich die Programmierprozesse automatisieren lassen. Sie erhalten Hintergrundwissen für die Erstellung von Tasks und werden darauf geschult, auftretende Fehler beim Abarbeiten von Tasks selbstständig zu beheben. Dieser Schulungsinhalt hängt eng mit der Bausteinprogrammierung selbst zusammen. Mit unserer Schulung "Grundlagen der Bausteinprogrammierung" bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich auch auf diesem Gebiet fundiertes Wissen anzueignen.

Ein weiterer Schwerpunkt unseres Programms sind allgemeine und vorbeugende Wartungsmaßnahmen sowie die Pflege der automatischen PP/PS-Programmiersysteme und der ProLINE RoadRunner-Serie. Im Rahmen dieser Anwenderschulungen vermitteln wir Ihnen umfassende Kenntnisse über das Zusammenspiel der Hard- und Software mit den Bereichen der Mechanik, Sensorik, Optik und Pneumatik.

Sie wollen die Qualität Ihres Produktionsablaufes optimieren und damit Ihre Produktivität noch weiter steigern? Dann sind unsere Schulungen genau das Richtige für Sie. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns! Sie erhalten dann umgehend ein individuelles Angebot.

Online-Info:
www.data-io.de/schulungen

VORANKÜNDIGUNG

**C/2001 FÜR SPRINT AB MITTE
FEBRUAR ERHÄLTlich!**

Bei Redaktionsschluß lagen die Bausteininformationen noch nicht vor. Besuchen Sie zu diesem Thema unsere WebSite unter www.data-io.de/support/faqs/

TECHNISCHER TIPP

'DEVICE NOT FOUND' DURCH NEUE HERSTELLERBEZEICHNUNGEN

Aus den Firmenübernahmen und Umstrukturierungen in der Halbleiterindustrie ergeben sich immer wieder neue Herstellerbezeichnungen. Wir sind von den Herstellern angewiesen, diese Änderungen in allen bausteinrelevanten Dokumentationen zu übernehmen.

Bausteine entsprechender Hersteller, die Sie aus 'Tasks' heraus aufrufen, werden bei der Abarbeitung des Tasks nicht mehr gefunden und von Task-Link zunächst mit dem Fehlervermerk 'Device Not Found' kommentiert. Sie haben in Task ink jedoch die Möglichkeit, die Herstellernamen automatisch bei allen Tasks überprüfen und ändern zu lassen. Sie finden dieses Feature im Menü unter -> Task -> Task Data Base Device Check.

Im Device Check geben Sie den Ihnen bekannten Herstellernamen nebst Bausteinbezeichnung ein. Es erscheint die gesamte Bausteinliste, aus der Sie bitte Ihren Baustein mit dem korrekten, neuen Herstellernamen auswählen. Die Bezeichnung wird daraufhin in Ihrem Task ersetzt, ohne dass ein Editieren erforderlich ist. Sodann können Sie mit der Programmierung beginnen.

Folgende Tabelle enthält die geänderten Herstellerbezeichnungen:

Alter Name	Neuer Name	Bemerkung
AMD (zuerst zu Vantis)	Lattice Semiconductor	nur Logik
Gould Semiconductor	AMI Semiconductor	
Harris	Intersil	serielle Devices
Hyundai	Hynix	
National Semiconductor	Fairchild Semiconductor	
SGS	STMicroelectronics	nur Microcontroller
Siemens	Infineon Technologies	
Temic Semiconductor	Atmel Wireless & Microcontrollers	

UPDATE HIGHLIGHTS

UPDATE-VERSION 6.8 FÜR UNISYSTEMS

Ab sofort enthalten die Updates für die UniSystem-Geräte 39xx, UniSite und UniSite-xpi neben vielen neuen und aktualisierten Algorithmen die Steuerungssoftware TaskLink for Windows®.

Sie erhalten TaskLink ohne Aufpreis! Dies gilt sowohl für Einzelupdates als auch für Softwarepflegeverträge.

NEUE FEATURES

- ✓ Die Algorithmen-Bibliothek Version 6.8 befindet sich jetzt auf CD ROM für schnellsten Datendownload
 - ✓ Mehr als 290 neue Bausteine unterstützt
 - ✓ Mehr als 350 Algorithmen den neuen Herstellerspezifikationen angepaßt
 - ✓ Bei mehr als 130 Algorithmen für Flash-Bausteine durch Modifikation Programmiergeschwindigkeit um Faktor 3 bis 5 erhöht
- Die User Notes und mehr über die neuen Features und Update Highlights erhalten Sie unter:

www.data-io.de/support/faqs/

NEUER SUPPORT BEI 6.8

- ✓ AMIC Flash-Bausteine
- ✓ AMD 29DL Serie
in TSOP und FBGA
- ✓ AMD 29LV Serie
in TSOP und FBGA
- ✓ ATMEL AT45DB Serie
in SO und TSOP
- ✓ weitere ATMEL
ATMEGA Bauteile

- ✓ Catalyst serielle Proms
- ✓ EOPN Flash Bausteine
- ✓ weitere Hitachi Flash Micros
- ✓ Hynix Flash Bausteine
- ✓ Infineon Controller
- ✓ viele Intel Flashes in VFBGA und SCSP (Chipscale Gehäuse)
- ✓ Microchip PIC16C, PIC16F und 16LF Serie in verschiedenen Gehäusen

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** 1 bis 2 Mal monatlich per eMail erhalten
- Ich möchte die **News** in Zukunft nicht per Post, sondern als eMail erhalten
- Bitte streichen Sie mich aus Ihrem Verteiler
- Meine Anschrift hat sich geändert

Firma:

Name:

eMail:

Abteilung:

Straße:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Fax: