

Pressemitteilung

Embedded Webcontroller IPC@CHIP

Altendorf, 12.12.2005. Der IPC@CHIP® tritt an, die Integration von Internet und Automatisierungstechnik einfach zu machen. Der IPC@CHIP® ist ein vollständiger Embedded Controller, gestaltet um Produkte LAN- oder WEB-fähig zu machen und ist als Kombination von Hardware und Software sofort einsetzbar. Das auf jedem IPC@CHIP® vorinstallierte Echtzeit Betriebssystem RTOS ist mit einem Dateisystem ausgestattet. Die Applikationen werden in Form von Standard EXE Dateien auf das Dateisystem per FTP übertragen. Die Basisfunktionen des Betriebssystems können über einen Telnet Client oder über eine serielle Schnittstelle gesteuert werden. Eine sehr gut dokumentierte API sowie eine komplette Software-Bibliothek ermöglichen die einfache Kommunikation zwischen einer Anwendung und allen IPC@CHIP® Funktionen in Hard- und Software.

Bereits im Jahr 2001 erschien der Titel "Embedded Webserver mit Single-Chip Controller" (ISBN 3-907857-01-1) mit 130 Seiten voller Hinweise auf Hardware- und Softwarenutzung, Inbetriebnahme, Programmbeispiele, Dokumentations- und Anwendungshinweisen.

Der IPC@CHIP® hat sich mittlerweile zur Produktfamilie entwickelt und mit dem seit 2005 verfügbaren CoDeSys SP Software Development Kit für IPC@CHIP® SC11 und SC13 können schnell und komfortabel applikationsspezifische IEC61131-3 SPS-Laufzeitsysteme für den IPC@CHIP® erstellt werden.

Dieser Entwicklung wurde gegen Ende des Jahres 2005 mit dem Titel "Embedded Webcontroller IPC@CHIP®" (ISBN 3-907857-05-4) Rechnung getragen. Dieses Buch ergänzt und erweitert den ersten Titel und behandelt auf 136 Seiten die IPC@CHIP Hardware, die Vereinfachungen durch die Verwendung der Library C.LIB, Peripherieerweiterungen auf der Basis des I²C-Busses (EEPROM, RTC, digitale I/O, Text- und Grafik-LCD, Temperaturmessung, Schrittmotorsteuerung) und die Programmierung des IPC@CHIP® als Soft-SPS gemäß IEC61131-3.

Weitere Informationen zu beiden IPC@CHIP® Büchern sowie die behandelten Programmbeispiele sind über die Website www.ckskript.ch zu finden. Beide Bücher sind lieferbar. Bestellungen können hier auch On-Line erfolgen.

Kontakt:

Skript Verlag Kühnel
Dr. Claus Kühnel
Talstr. 39a
CH-8852 Altendorf

E-Mail: ckuehnel@ieee.org

WWW: www.ckskript.ch

Fax: +41-55-4422413 (CH)
+49-351-2007229 (D)

