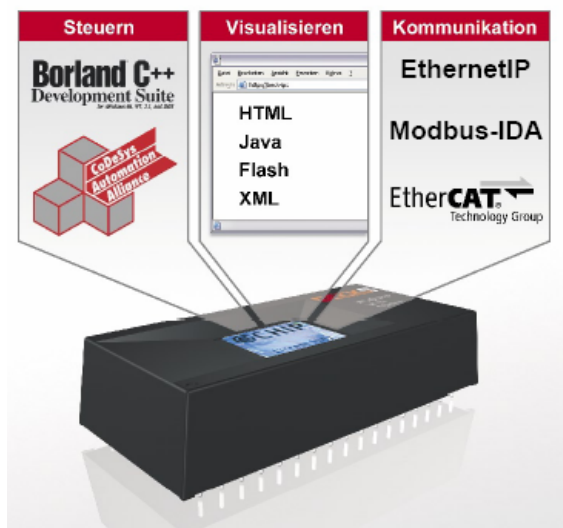


Information sheet: IPC@CHIP® - SC11 / SC13

Mehr als ein Embedded Webcontroller



Die All-in-One-Lösung von BECK. Alle Features eines Webcontrollers auf einem DIL-32 Chip. Zusätzlich unbegrenzte Erweiterungsmöglichkeiten über die integrierten Schnittstellen.

- 16 Bit CPU
- eigener 186er ASIC mit bis zu 50 MHz
- 512 KBytes RAM und 512 KBytes Flash
- RTOS mit File System
- Ethernet 10/100 mit PHY
- 2 x RS232 TTL serial ports
- 6 externe Interrupts
- Timer und Counter
- Intel kompatibler A/D-Bus
- 14 programmierbare I/O Pins
- DMA, I²C-Bus, Watchdog



Development Kit DK51 für SC11 und SC13

Der Embedded Web-Controller bietet nicht nur ein vorinstalliertes RTOS, sondern er ist mit seinen integrierten SPS-, Web- und Kommunikations-Funktionen die „ready-to-use“ Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für Ihre Applikation.

Vorinstallierte Softwarefunktionen:

- Multitasking/Echtzeitbetriebssystem mit Flash-Filesystem
- vollständiger TCP/IP Stack, FTP, HTTP, PPP, Telnet, DHCP, SMTP, IGMP, TFTP, SNMP
- Software-Schnittstelle (API) und Bibliotheken für den einfachen Zugriff auf alle Betriebssystem Funktionen und Protokolle
- Applikationserstellung in Borland C/C++ und/oder direkt in CoDeSys IEC61131-3

IEC61131-3 Task(s)					User applications, Executed as tasks of the RTOS	
SysLib	CoDeSys - Kernel					
API: RTOS, TCPIP, Hardware, DOS Int 21h, Webserver CGI, Serial(Fossil), Ethernet, I²C, SPI...						
Ethernet IP	Modbus TCP	DHCP Client	FTP Server	Web Server	Telnet Server	EXE Loader Int 21h Int 16h Int 10h ... Command Shell
Sockets Application interface						
TCP/IP Stack ARP, ICMP, TCP, UDP, IGMP				SSL		
Ethernet driver	PPP client	PPP server	User drivers			
RTOS @CHIP and Filesystem						

@CHIP-RTOS architecture

	SC12	SC13	SC11
ASIC by Beck	-	✓	✓
Performance	20 MHz	40 MHz	40 MHz
Ethernet	10BaseT	100BaseT	-
RTOS, TCP/IP, PPP, FFS	✓	✓	✓
Temp.-Range	0-70°C	0-70°C	0-70°C
IEC61131-3 CoDeSys SP	-	✓	✓

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

<http://www.beck-ipc.com>