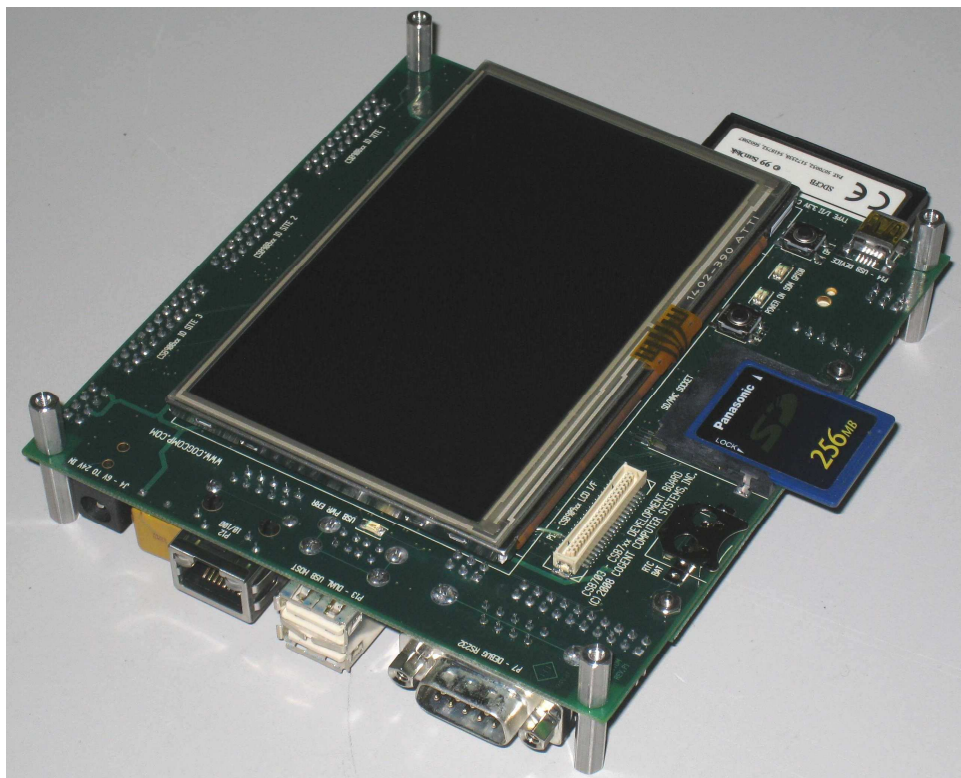




## DIMM-Format CPU-Module und Entwicklungssysteme Entwicklungssystem CSB7xx



Die DIMM CPU-Module der Reihe CSB7xx haben unabhängig von dem jeweiligen Prozessor und den Eigenschaften des Moduls immer die identische Signalbelegung auf dem 200 Pin-Stecker. Der Entwickler benötigt für die z. Zt. 6 verschiedenen DIMM CPU-Module \*) nur ein Entwicklungssystem. Sollte der ausgewählte Prozessor in seiner Leistung nicht ausreichen, kann das Modul jederzeit gegen ein leistungsstärkeres ausgetauscht werden.

### **Das Entwicklungssystem CSB7xx besteht aus:**

**CSB703 Base Board mit 12V Netzteil**

**einem ausgewählten CPU-Modul \*)**

**LCD Display 4,3 mit Backlight und Touch**

**Es ist eine vollständige Entwicklungsumgebung für Hard- und Software**

\*) Die Low Power CPU- Module haben einer Leistungsaufnahme von 20-750 Milliwatt.  
Siehe Datenblatt "CPU-Module"



## **CSB703 Base Board**

Das CSB703 Base Board ist eine universelle Entwicklungsplattform für CSB7xx DIMM CPU-Module \*), mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für CSB908 I/O-Module und CSB909xx- LCD Display-Stecker.

### **Funktionsübersicht:**

- 200-Pin SODIMM Sockel für CSB7xx CPU-Module
- UCB1400 AC97 Audio Codec mit MIC In, Line In und Headphone Out
- Dual CAN 2.0B Controller SJA1000
- 41-Pin Stecker für [CSB909xx](#) (optional) für größere LCD Displays
- Dual USB Host Type-A Stecker
- Mini-B USB Device
- 10/100 Ethernet Transformer/Buchse  
mit Power over Ethernet (PoE) in Vorbereitung
- RS232 Debug Port (TXD/RXD), DB9 Male Stecker
- SD/MMC Sockel, SDIO Compliant, 4-Bit
- Compact Flash Sockel Type I/II, 3.3V
- 64-Pin Header für Daten- und Adress-Bus
- Drei [CSB908xx](#) kompatible I/O Plätze für I/O Erweiterungen
- 5.0V @ 4A Netzteil für USB Host, CAN and CSB908xx I/O
- 2mm Coin Cell Halter für RTC Batterie (RTC auf CPU Modul)
- Reset und Debug Schalter sowie Power und Debug LEDS
- 20 Pin ARM JTAG Header (PPC und Coldfire über Adapter)
- Abmessungen: 4.5" x 5.0"
- optional: integriertes 4.3" LCD Display mit 4-Draht Touch und Backlight (480x272)

### **Optional:**

#### **LCD Displays bis 7" mit Backlight und Touch**

#### **CSB908 I/O Module:**

CSB908RS2	DUAL RS232 SERIAL I/O
CSB908RS4	DUAL ISOLATED RS422/485 SERIAL I/O
CSB908BC1	2CELL Li-ION BATTERY CHARGER
CSB908POE	24W POWER OVER ETHERNET
CSB908VIP	NTSC/PAL VIDEO INPUT PORT
CSB908I2S	I2S Codec with Touch Controller

#### **CSB909 Adapter für andere LCD/LVDS Displays**

- Datenblätter:**
- 7xx CPU-Module
  - CSB703 Datasheet mit Blockdiagram
  - CSB908 Datasheet mit Blockdiagram
  - CSB909 Datasheet
  - CSB703 HW Reference Manual
  - CSB703 Photos, TOP