



Pressemitteilung Socket Computer SCB9520

Hannover, September 2007

32-Bit Socket Computer mit integrierter 2GB Flash Disk im halben Scheckkartenformat verfügbar

Kurze Time-To-Market und zunehmende Komplexität der Software bei deutlich gestiegenen Kommunikationsanforderungen sowie stark wachsendem Ressourcenbedarf sind bisher die Domäne industrietauglicher PC-Lösungen. Die Notwendigkeit des Einsatzes zusätzlicher Hardware in Form von Hard-Disks, Speichermodulen und Lüftern führt jedoch vielfach zu Kompatibilitäts-, Zuverlässigkeits- und Platzproblemen. Der alternative Einsatz von System On Modules (SoM) scheitert hingegen oftmals an den zu geringen Speicherressourcen.

Mit der SCB9520 Serie bietet synertronixx erstmalig eine neue Baureihe kühlkörper- und lüfterloser Socket Computer an, die auf halber Scheckkartengröße (27 x 85mm) mit einer 2 GByte Flash Disk ausgestattet sind. Basierend auf einem 520 MHz 32-Bit PXA270 XScale-Controller verfügen die Socket Computer über bis zu 32 MByte NOR Flash und 128 MByte Low-Power SDRAM. Die Socket Computer SCB9520 werden mit vorinstalliertem Bootloader u-boot, Realtime Linux 2.6.20, Telnet-, SCP-, FTP- und HTTP-Servern sowie den TCP/IP-Sicherheitsstacks ssh und ssl ausgeliefert, so dass einer sofortigen Inbetriebnahme nichts entgegen steht. Dank der geringen Leistungsaufnahme (1,2W typ.) ist der SCB9520 zudem für Green- und Eco-Designs interessant.

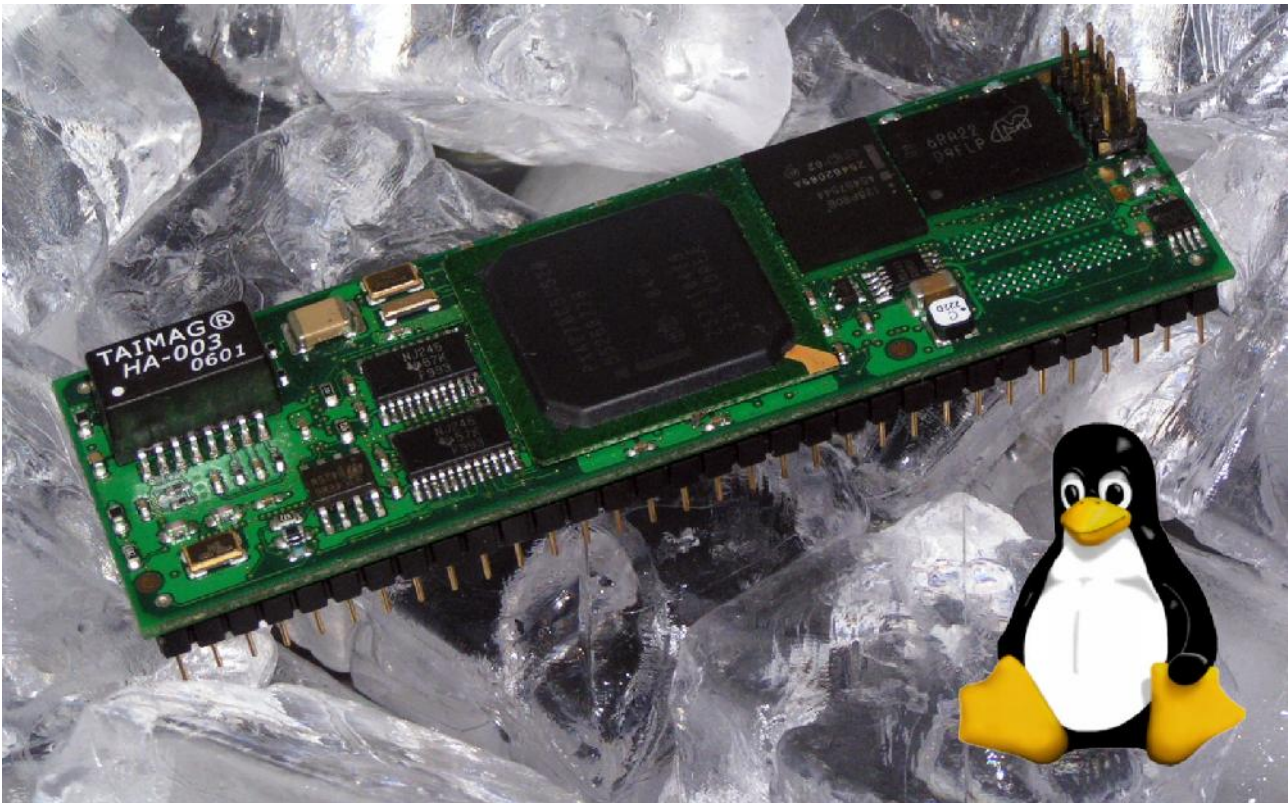
Als Schnittstellen stehen ein 10/100 MBit Fast Ethernet LAN mit On-Board Übertragern, zwei UARTs, I²C und jeweils ein USB Host- und Devicecontroller (Low- und High-Speed) sowie ein universelles 16-Bit Businterface zur Verfügung. Eine integrierte System Memory Bridge minimiert externe Buszugriffe, so dass sich ein günstiges EMI-Verhalten ergibt. Der SCB9520 baut auf dem bewährten DIL-64-Format auf, wodurch die Kompatibilität zu bestehenden Socket-Computer Familienmitgliedern gegeben ist.

Für den schnellen Einstieg bietet synertronixx ein Rapid-Development-Kit, bestehend aus dem Socket Computer SCB9520, GNU Cross Entwicklungsumgebung, Linux 2.6.20, IEEE802.11b/g WLAN-Adapter und Treibersupport für Flash, USB, I²C, UARTs, Ethernet und WLAN sowie ein Evaluierungsboard an. Bei Bedarf an Hard- und Softwareanpassungen kann der Anwender zudem auf den umfangreichen Design-In Support von synertronixx zurückgreifen.

Weitere Informationen zum neuen Socket Computer SCB9520 erhalten Sie unter www.synertronixx.de

synertronixx

hard- und softwareentwicklung, internet-kommunikationslösungen
mess-, steuer- und regelungstechnik



Kontaktdaten:

synertronixx GmbH
Marc-Oliver Borck
Vahrenwalder Str. 7
30165 Hannover

Tel: 0511/9357-670
Fax: 0511/9357-679
Email: info@synertronixx.de
Internet: www.synertronixx.de

synertronixx GmbH
Vahrenwalder Str. 7
D-30165 Hannover

Tel.: 0511 / 93 57 670
Fax: 0511 / 93 57 679
Email: info@synertronixx.de

Geschäftsführer: Dr. Matthias Blaschke, Marc-Oliver Borck
USt-ID: DE 216 559 901
Steuer.-Nr.: 25/208/13258
HRB: 59670, Amtsgericht Hannover