

## Pressemitteilung Socket Computer SCB9328

**Hannover, Februar 2004**

**Ethernetfähiger 200MHz Socket Computer im halben Scheckkartenformat**

**Kurze Time-To-Market** bei stark wachsendem Codeumfang der Software und gleichzeitiger Forderung nach Fernzugriff und Netzwerkfunktionalität erfordert den Einsatz von professionellen Betriebssystemen und eingebetteten TCP/IP-Stacks. Dieses impliziert jedoch regelmäßig einen großen Bedarf an Hardwareressourcen, weswegen für diese Anwendungen oftmals der Wunsch nach leistungsfähigeren Alternativen zu 8- und 16-Bit Microcontrollern aufkommt. In Anbetracht der erheblich schwieriger zu beherrschenden 32-Bit Technologie und der Notwendigkeit zur Portierung eines Betriebssystems schrecken viele Entwickler vor dem Einsatz von 32-Bit Controllern zurück.

**Eine Lösung dieses Problems** ist die Integration von Prozessor, Speicher, Netzwerkcontroller und Betriebssystem zu einer serientauglichen All-In-One Lösung. Mit dem High Performance Embedded Socket Computer SCB9328 präsentiert synertronixx im Standard DIL-64 Format (27 x 84mm, halbe Scheckkartengröße) einen der weltweit kleinsten Komplettrechner. Auf dem Board kommen ein moderner, mit 200MHz getakteter ARM920T RISC-Controller (Motorola iMX), jeweils 16MB Flash und SDRAM sowie ein 10/100 MBit Fast-Ethernet Interface zum Einsatz. Durch den 32Bit Industriestandard ARM9 ist ein zukünftiger Migrationspfad und somit hohe Investitionssicherheit des SCB9328 gegeben. Größere Systeme mit mehr Speicherressourcen sind als kundenspezifische Varianten erhältlich.

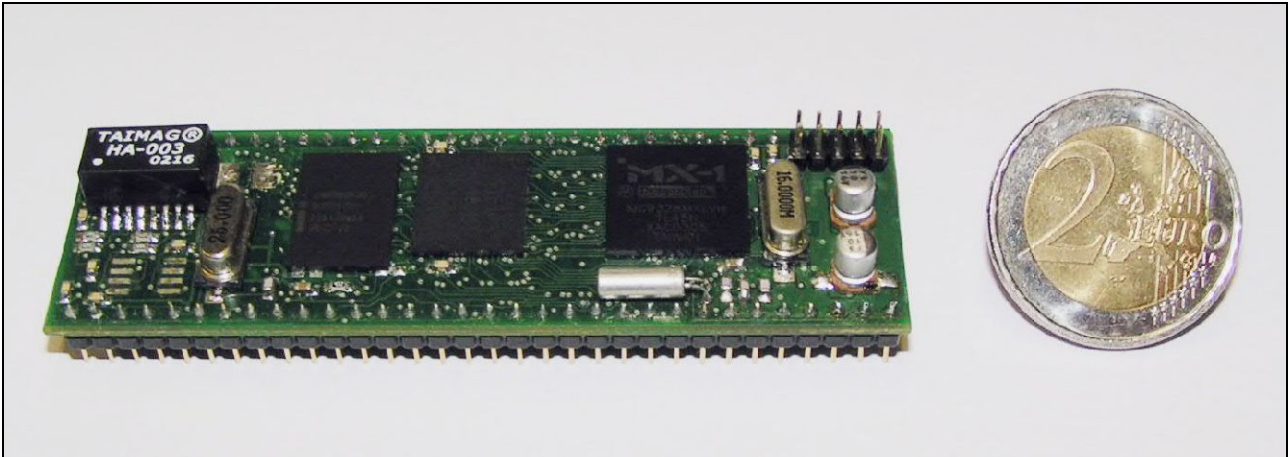
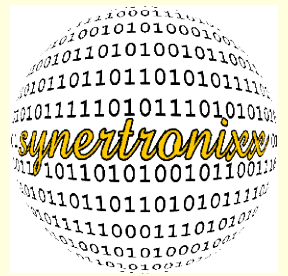
**Wesentlicher Vorteil** gegenüber Eigenentwicklungen sind signifikante Kostenvorteile durch eine erhebliche Reduzierung der Entwicklungszeit bei gleichzeitiger Minimierung des Entwicklungsrisikos, da eine ausgereifte Basis-Hardware zur Verfügung steht. Dem Entwickler wird überdies die Arbeit für die Erstellung von Multilayer-Leiterplatten und den Einsatz von BGA-Gehäusen und Fine-Pitch Bauteilen abgenommen, da diese Komponenten auf dem Embedded Socket Computer platziert sind.

**Jeder Socket Computer wird mit vorinstalliertem Bootloader und Linux 2.6** ausgeliefert, was die sofortige Inbetriebnahme des SCB9328 erlaubt, synertronixx bietet für den SCB9328 eine vollständig integrierte ARM Toolchain an, so dass der Anwender ähnlich wie bei LINUX PC-Distributionen auf ein bewährtes und funktionsfähiges Softwarepaket zurückgreifen kann. Für den einfachen Einstieg steht ein Rapid-Development-Kit, bestehend aus SCB9328 und Multifunktions-Basisboard, zur Verfügung.

**Der Embedded Socket Computer SCB9328** ist ab März 2004 verfügbar. Weitere Informationen, z.B. über Entwicklungs-Kits und die vollständigen Datenblätter, finden Sie unter [www.synertronixx.de](http://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](mailto:info@synertronixx.de)  
Internet: [www.synertronixx.de](http://www.synertronixx.de)