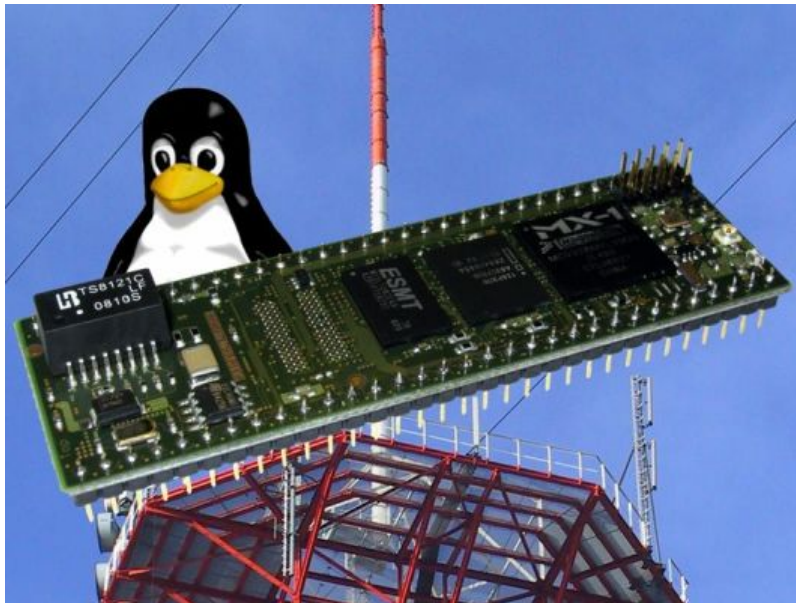


## Kostengünstiger Socket Computer mit integriertem WLAN und Ethernet Interface

27.11.2009, 11:35 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *synertronixx GmbH*



Moderne TCP/IP-basierte Netzwerk Applikationen erfordern zusehends den Einsatz von Wirellesslösungen nach WLAN Standard, um bei größeren Installationen den Verkabelungsaufwand zu minimieren oder Handheld Geräte ans lokale Netzwerk anzubinden. Mit dem SCB9324 erweitert synertronixx den bewährten SCB9328 Socket Computer um ein IEEE802.11b/g-kompatibles Interface und bietet damit eines der weltweit kleinsten System On Modules mit integriertem WLAN an. Der neue drahtlose SCB9324 bildet somit eine kompakte Basis für sichere Ethernet und WLAN-Netzwerke.

Das äußerst kompakte, kühlkörper- und lüfterlose Modul im DIL-64 Format (27 x 83mm) basiert auf einem mit 200 MHz getakteten ARM9 Controller und ist vollständig hard- und softwarekompatibel zu den Socket Computern SCB9328, so dass durch einfachen Tausch des Moduls bestehende Applikationen um ein WLAN Netzwerk ergänzt werden können. Neben dem IEEE802.11b/g Interface stehen auf dem SCB9324 eine Vielzahl weiterer Schnittstellen wie ein 10/100 MBit Fast Ethernet Interface mit On-Board Übertragern, ein UART, I2C, GPIOs und USB sowie ein universelles 16-Bit Businterface zur Verfügung. Eine integrierte 512MB Flash-Disk sowie 16MB RAM erlauben auch die Umsetzung speicherintensiver Applikationen.

Die Socket Computer SCB9324 werden mit vorinstalliertem Bootloader u-boot, 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 sehr geringen Leistungsaufnahme ist der SCB9324 für Green- und Eco-Designs prädestiniert.

Für den schnellen Einstieg bietet synertronixx das Entwicklungs-Kit EvKit9324 an. Dieses beinhaltet den Socket Computer SCB9324, eine GNU Cross Entwicklungsumgebung, Linux 2.6.20, Treibersupport für Flash, USB, I2C, UARTs, CAN, Ethernet und WLAN sowie das zugehörige Trägerboard. Das EvKit9324 minimiert die Risiken bei der Produktentwicklung und erlaubt mit Hilfe der vorhandenen SW-Bibliotheken unter Linux extrem schnell Hard- und Software entwickeln. 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 SCB924 erhalten Sie unter [www.synertronixx.de](http://www.synertronixx.de)

## Portrait

synertronixx ist ein führendes Dienstleistungsunternehmen für die Entwicklung und Fertigung professioneller OEM Baugruppen der Automatisierungs-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Seit 2001 produziert synertronixx am Standort Hannover überwiegend OEM-Baugruppen und Geräte nach kundenspezifischen Vorgaben. Der Unternehmensfokus liegt hierbei auf hochwertigen Embedded Systemen, Protokollkonvertern, batteriebetriebenen Geräten und funkbasierten Lösungen im 434MHz / 868MHz und 2.4GHz Band wie WLAN, IEEE802.15.4 und ZigBee. Aufbauend auf jahrelanger Erfahrung bietet synertronixx einen kompletten Design-Service an, der sowohl die Schaltungsentwicklung und EMV-gerechte Leiterplattenentflechtung, die analoge Messtechnik, Sensorik, HF-Technik, die Softwareentwicklung bzw. Embedded Programmierung in Assembler, C und C++, sowie der Internetkommunikation über Ethernet, Feldbus und Funk umfasst.

---

News-ID: 375425 • Views: 1174 (Stand: 22.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/375425/Kostenguenstiger-Socket-Computer-mit-integriertem-WLAN-und-Ethernet-Interface.html>