

## **NEC Electronics Europe stellt kostengünstiges System-on-Chip Lite+ Starter Kit vor**

**DÜSSELDORF, 23.Mai 2005** - NEC Electronics Europe präsentiert heute ein neues kostengünstiges Starter Kit für den konfigurierbaren Mikrocontroller System-on-Chip Lite+. Das System-on-Chip Lite+ Start it! Development Board wendet sich als sehr preisgünstiges Evaluierungssystem an Designer, die künftig mit den ARM-basierten System-on-Chip-Produkten und konfigurierbaren Mikrocontrollern von NEC Electronics arbeiten wollen. Mit dem Start it! Development Board vereinfacht sich der erste Umgang mit dem System-on-Chip Lite+. Auf dem Board befindet sich ein System-on-Chip Lite+ Prototyp-Chip mit einem ARM7TDMI-basierten Embedded-Mikrocontroller-System. Die Funktionalität dieses Systems lässt sich mit Hilfe von UDL-Bereichen (User Defined Logic), die auf dem Start it! Board in einem Mittelklasse-FPGA implementierbar sind, erweitern. Flash-, SDRAM- und SRAM-Speicher (optional) sind ebenfalls auf dem Board verfügbar, um erste Software-Implementierungen mit dem Board zu unterstützen.

Steckverbinder auf dem Start It! Board ermöglichen den Anschluss an einen Standard-PC per Ethernet und an USB-Interfaces im FPGA. Das Board wird zusammen mit einem µClinux-Betriebssystem ausgeliefert und enthält ebenfalls eine kleine Web-Server-Applikation, mit der es über das Ethernet-Interface und mit Hilfe eines herkömmlichen PC umgehend in Betrieb gesetzt werden kann.

### **Features:**

- System-on-Chip Lite+ Prototyp-Chip
- ARM7TDMI-S + SDRAM-Controller + 10/100M Ethernet MAC
- Interrupt-Controller, Timer, Watchdog, UART
- FPGA mit 100K ASIC-Gattern (brutto)
- Flash-ROM (4 MByte)
- SDRAM (32 MByte)
- Serielle Schnittstelle (RS232-C)
- JTAG-Port für den Anschluss standardmäßiger ARM® Debugging-Tools
- Parallele Schnittstelle für Programm/Speicher-Downloads und Boundary-Scan-Test des FPGA
- 10/100 M Ethernet PHY

## **NEC Electronics Europe stellt kostengünstiges System-on-Chip Lite+ Starter Kit vor**

Das System-on-Chip Lite+ Start it! Starter Kit kann umgehend bestellt werden. Weitere Informationen über das System-on-Chip Lite+ Start it! Development Board unter <http://www.eu.necel.com/soclite+>

### **Über NEC Electronics (Europe) GmbH**

NEC Electronics (Europe) GmbH mit Hauptsitz in Düsseldorf ist einer der führenden europäischen Anbieter von Halbleiterlösungen. Mit einem kompletten Spektrum von Standardprodukten, System-on-a-Chip-Lösungen (SoC) und kundenspezifischen Entwicklungen entspricht NEC Electronics den hohen Kundenerwartungen in Bezug auf Preis, Leistung und Time-to-Market. Modernste Fertigungsstätten in Europa sowie die weltweiten Fertigungskapazitäten der Muttergesellschaft NEC Electronics Corporation erfüllen dabei die wachsende Kundennachfrage nach hohen Stückzahlen. NEC Electronics (Europe) GmbH ist darüber hinaus der alleinige Absatz- und Marketing-Kanal für LCD-Module der NEC LCD Technologies Ltd.. Weitere Informationen über NEC Electronics finden Sie unter <http://www.eu.necel.com>.

### **Mediakontakt**

NEC Electronics (Europe) GmbH  
Oliver Lüttgen  
+ 49-211-6503-1469  
[luettgeno@eu.necel.com](mailto:luettgeno@eu.necel.com)