

NEC Electronics Europe kündigt das 78K0R Starter Kit „COOL-IT!“ an***Unterstützung für die kürzlich vorgestellte 16-Bit Mikrocontroller-Familie 78K0R/Kx3***

DÜSSELDORF, 12. Februar 2007 - NEC Electronics Europe gibt die Verfügbarkeit des 78K0R/Kx3 COOL-IT! Starter Kits als Unterstützung für die kürzlich vorgestellte 16-Bit Mikrocontroller-Familie 78K0R/Kx3 bekannt. COOL-IT! erweitert die Palette der von NEC Electronics angebotenen Mikrocontroller-Starter-Kits, die dem Kunden eine umgehend einsetzbare Komplettlösung für den jeweils gewählten Mikrocontroller in die Hand geben.

Die 16-Bit Mikrocontroller der Serie 78K0R/Kx3 bieten eine in ihrer Klasse unübertroffene Kombination aus hoher Verarbeitungsleistung und geringem Stromverbrauch. Designer von 8-Bit Applikationen profitieren von der Möglichkeit des Upgrades auf einen leistungsfähigeren Mikrocontroller ohne nennenswerte Erhöhung des Stromverbrauchs, während Designer bestehender 16-Bit Anwendungen die Möglichkeit haben, den Energiebedarf entscheidend zu senken und dadurch die Batterielebensdauer zu verlängern.

Die Auswahl umfasst insgesamt 44 Bausteine mit Gehäusen von 64 bis 144 Pins und einem Silicon Storage Technology, Inc. SuperFlash® Flash-Speicher von 64 bis 512 KB. Designer können deshalb für jeden Anwendungsfall die passende Variante finden.

Das COOL-IT! Starter Kit enthält den 100-Pin-Baustein 78K0R/KG3 mit 256 KB Flash-Speicher und 12 KB RAM. Die Platine ist außerdem mit verschiedenen Peripheriefunktionen bestückt. Dies sind beispielsweise ein 224-Segment-LCD mit integriertem Display-Controller, ein 4-Wege Mini-Joystick, DIP-Schalter, Potentiometer, Tasten und ein Prototyping-Feld. Eine Programmierung des Bausteins über das auf dem Board vorhandene USB-Interface ist ebenfalls möglich. Zur Ausstattung des Kits gehören außerdem eine auf 4 KB Codeumfang begrenzte Version der Softwareentwicklungs-Tools der IAR Embedded Workbench sowie mehrere einfache Demonstrations-Programme.

COOL-IT! wird zum attraktiven Preis von € 24,99 angeboten und ist bei den meisten Vertrags-Distributoren von NEC Electronics sowie direkt bei NEC Electronics Europe erhältlich. Weitere Informationen unter www.eu.necel.com/78k0r.

NEC Electronics Europe kündigt das 78K0R Starter Kit „COOL-IT!“ an

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 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:

Oliver Lüttgen
NEC Electronics (Europe) GmbH
+ 49-211-6503-1469
pr@eu.necel.com