

NEC Electronics gehört zu den branchenweit ersten Herstellern, die zertifizierte ICs für Wireless-USB ausliefern

DÜSSELDORF, KAWASAKI/Japan und SANTA CLARA/Kalifornien (USA), den 10. Mai 2007 — Die NEC Electronics Corporation gab heute bekannt, dass die μ PD720170 und μ PD720180 genannten ICs von NEC zu den branchenweit ersten Produkten zählen, die vom USB Implementers Forum, Inc. (USB-IF) zertifiziert wurden. Beim μ PD720170 handelt es sich um Wireless-USB-Host-Controller für PCI-Schnittstellen und beim μ PD720180 um einen DWA (Device Wire Adapter) für Wireless-USB. Diese vom USB-IF zertifizierten Host-Controller und DWAs aus dem Hause NEC Electronics erleichtern den Entwicklern den Einsatz der UWB-Technologie (UWB: Ultra Wideband) zwischen USB-Peripherie und Computern oder Geräten der Consumer-Elektronik. Wireless-USB Lösungen lassen sich so schnell und effizient aufbauen.

„NEC Electronics mischt ganz vorne mit, wenn es darum geht, innovative Lösungen zu liefern, die dabei helfen, die Akzeptanz der zertifizierten Wireless-USB-Spezifikation zu beschleunigen. Wir unterstreichen unsere nachhaltige Unterstützung des Standards dadurch, dass wir einige der ersten Produkte haben, die in vollem Umfang zertifiziert sind“, sagte Kunio Mori, General Manager der Peripheral Systems Division bei NEC Electronics. „Diese zertifizierten Chips ermöglichen es den Anwendern, Ihre Investitionen, die sie in ihre derzeit aktuellen USB-Peripheriegeräte getätigt haben, nahtlos in die Welt des drahtlosen Standards zu transferieren.“

„NEC Electronics verbindliche Unterstützung der zertifizierter Wireless-USB-Spezifikation unterstreicht die Bedeutung des USB-IF compliance, Zertifizierungs und Logo Programs“, sagte Jeff Ravencraft, President von USB-IF. „Wir freuen uns sehr, dass die Host-Controller und DWAs für Wireless-USB aus dem Hause NEC Electronics zu den branchenweit ersten Produkten zählen, die zertifiziert werden.“

Der Host-Controller μ PD720170 unterstützt alle acht Datentransferraten von 53,3 bis zu 480 Mbit/s. Der DWA-Chip μ PD720180 stellt die Funktionalität zur Verfügung, die vom zertifizierten Wireless-USB-Standard gefordert wird, und ermöglicht darüberhinaus auch die Interoperabilität mit den derzeit erhältlichen USB-Geräten. Durch die Kombination der beiden ICs von NEC Electronics können die Entwickler auf einfache Weise ein komplettes System auf Basis der zertifizierten Wireless-USB-Technologie implementieren.

NEC Electronics gehört zu den branchenweit ersten Herstellern, die zertifizierte ICs für Wireless-USB ausliefern

Leistungsumfang des zertifizierten Wireless-USB

Die zertifizierte Wireless-USB-Technologie des USB-IF ist eine Erweiterung des derzeit aktuellen USB-2.0-Standards, der begeistert als Schnittstelle der nächsten Generation für Computer und Consumer-Multimedia-Produkte aufgenommen wurde. Die zertifizierte Wireless-USB-Technologie liefert mit bis zu 480 Mbit/s Datenraten, die mit drahtgebundenen USB-2.0-Verbindungen vergleichbar sind, wobei die maximale Übertragungslänge der drahtlosen Strecke bis zu 10 m betragen kann. Wenn keine Kabelverbindungen mehr notwendig sind, dann entfallen auch die lästigen, unansehnlichen Kabelverbindungen, so dass die Anwender auch beim schnellen Datenzugriff vom Kabel befreit ist. Die zertifizierte Wireless-USB-Technologie wird es ermöglichen, die Anwendungsbereiche von Computern und digitalen Unterhaltungsgeräten zu erweitern sowie die Entdeckung neuer Möglichkeiten für den Genuss digitaler Medien zu fördern.

NEC Electronics hat bereits bei dem derzeit aktuellen USB-2.0-Standard eine zentrale Rolle gespielt, diesen zu einem der erfolgreichsten Schnittstellen in der Geschichte der Personal-Computer zu machen. Gemeinsam mit der Intel Corporation und anderen Branchenführern ist NEC Electronics ein Gründungsmitglied des USB-IF, das die USB-Spezifikation entwickelt hat und diese nachhaltig unterstützt. Seit dem Start der Volumenproduktion von USB-2.0-Bauelementen im Jahr 2000 hat NEC Electronics eine branchenweit führende Menge von über 100 Millionen ICs ausgeliefert.

Verfügbarkeit

Muster der Wireless-USB-Bausteine μ PD720170 und μ PD720180 von NEC Electronics sind jetzt verfügbar. Die Verfügbarkeit unterliegt Änderungen.

Weitere Informationen über die Wireless-USB-ICs und zusätzliche Bausteine im Rahmen der USB-Produktlinie von NEC Electronics finden Sie im Internet unter <http://www.necel.com/cwusb/en/index.html>.

Über NEC Electronics

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) ist auf Halbleiterprodukte für hochentwickelte Technologielösungen spezialisiert. Dazu gehören Lösungen für Breitband- und Kommunikationsmärkte, Systemlösungen für die mobile Telefonie, PC-Peripherie, Automotive sowie der digitale Consumer-Bereich und Plattformlösungen für eine breite Palette von Kundenanwendungen. NEC Electronics Corporation hat weltweit 25 Tochterunternehmen, darunter NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) und NEC Electronics (Europe) GmbH (www.eu.necel.com). Weitere Informationen zu NEC Electronics finden Sie unter www.necel.com.

**NEC Electronics gehört zu den branchenweit ersten Herstellern, die zertifizierte ICs für
Wireless-USB ausliefern**

#

NEC Electronics is either a registered trademark or trademark of NEC Electronics Corporation in the United States and/or other countries. All other registered trademarks or trademarks are property of their respective owners.

#

Pressekontakte:

Europe

Oliver Luetzgen
NEC Electronics Europe
+ 49-211-6503-1469
oliver.luetzgen@eu.necel.com

Japan / Asia

Sophie Yamamoto
NEC Electronics Corporation
+81 44-435-1676
sophie.yamamoto@necel.com

Americas

Klaudeen Shemirani
NEC Electronics America, Inc.
+ 1 (408) 588-5402
klaudeen.shemirani@am.necel.com