

## **NEC Electronics (Europe) GmbH lizenziert die MediaLB-Technologie von SMSC**

### **DÜSSELDORF (Germany), HAUPPAUGE (New York) – 26. April 2006**

NEC Electronics (Europe) GmbH und SMSC (Nasdaq: SMSC) geben den Abschluss eines Lizenzvertrags bekannt, mit dem NEC Electronics die Berechtigung erhält ihr Automotive Produkt-Portfolio durch Gateway- und Audio-Lösungen für den Anschluss an das MediaLB-Interface zu erweitern. Die ersten entsprechenden Halbleiterbausteine werden im vierten Quartal des Kalenderjahres 2006 für Entwicklungs- und Prototyping-Zwecke verfügbar sein.

NEC Electronics Europe lizenziert die MediaLB-Technologie von SMSC, die durch die Network Interface Controller von SMSC unterstützt werden, für seine MOST®-Lösungen (Media Oriented Systems Transport). MOST ist ein De-facto-Industriestandard für Multimedia-Netzwerke im Kraftfahrzeug und wird von praktisch allen bedeutenden Automobilherstellern Europas eingesetzt.

Die MOST Multimedia-Netzwerk-Technologie macht in Automobilen eine völlig neue Art von Multimedia-Applikationen möglich. Sie ebnet den Weg für ein effiziente Echtzeit-Streaming von Multimedia-Daten sowie den Transport von Steuerungs- und Paket-Informationen über einen einzigen Lichtwellenleiter oder eine Twisted-Pair-Leitung. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, mehrere Leitungen im Fahrzeug zu verlegen. Der Automobilhersteller hat die Möglichkeit die Infotainment-Funktionen zu dezentralisieren und auf verschiedene Komponenten im Fahrzeug aufzuteilen. Das in sämtlichen Intelligent Network Interface Controllern (INICs) von SMSC verfügbare MediaLB-Interface ist ein kostengünstiger, mit wenigen Pins auskommender Standard für die serielle Kommunikation auf der Leiterplatte sowie zwischen verschiedenen Chips in Multimedia-Applikationen. Seine synchrone Anbindung an das MOST-Netzwerk ermöglicht den Transport unterschiedlichster Multimedia-Signale.

„Die Kommunikationssysteme an Bord von Kraftfahrzeugen werden immer ausgefeilter“, sagt Christian Thiel, Managing Director der Automotive Infotainment Systems Group von SMSC, und ergänzt: „Die MediaLB-Technologie von SMSC wird deshalb zunehmend zur bevorzugten Interface-Lösung, wenn es um die Einbindung dieser Applikationen in den MOST-Netzwerk-Backbone geht. Es freut uns, dass NEC Electronics das MediaLB-Interface als Bindeglied zwischen seinen Gateway-Buscontrollern und dem Netzwerksystem gewählt hat, denn auf diese Weise erhält das Unternehmen eine nahtlose Zugangsmöglichkeit zu sämtlichen Geschwindigkeitsstufen und physikalischen Schichten der MOST-Technologie.“

„Eine vorrangige Zielsetzung des Automotive-Geschäfts von NEC Electronics ist es, unsere führende Stellung auf dem Automotive-Gateway- und Audiomarkt zu festigen“, betont

Gerd Look, General Manager Automotive Business Group bei der NEC Electronics Europe. „Mit dieser ersten Integration der MediaLB-Technologie in unsere Gateway-Mikrocontroller werden wir unsere bestehende Roadmap in diesem Geschäftssegment vervollständigen und die innovativen Anforderungen künftiger Automotive-Applikationen an das bordeigene Kommunikations-Netzwerk berücksichtigen.“

###

#### **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>.

#### **Über SMSC**

Many of the world's most successful global technology companies rely upon SMSC as a go-to resource for semiconductor system solutions that span analog, digital and mixed-signal technologies. Leveraging substantial intellectual property, integration expertise and a comprehensive global infrastructure, SMSC solves design challenges and delivers performance, space, cost and time-to-market advantages to its customers. SMSC's application focus targets key vertical markets including mobile and desktop PCs, servers, consumer electronics, automotive infotainment and industrial applications. The Company has developed leadership positions in its select markets by providing application specific solutions such as mixed-signal PC system controllers, non-PCI Ethernet, ARCNET, MOST and Hi-Speed USB.

SMSC is headquartered in Hauppauge, New York with operations in North America, Taiwan, Asia and Europe. Engineering design centers are located in Arizona, New York, Texas and Karlsruhe, Germany. Additional information is available at <http://www.smsc.com>.

*SMSC is a registered trademark of Standard Microsystems Corporation. Product names and company names are trademarks of their respective holders.*

###

#### **Notes:**

MediaLB is a new inter-chip communication technology developed by SMSC and proposed to the industry as an open standard to efficiently transport multimedia data between ICs. Today's chip to chip interface solutions are lacking a high-speed but low pin-count bus able to carry all types of multimedia data which can occur in modern multimedia systems, such as audio and video streams, control data and packet data such as navigation map information. MediaLB is a local de-multiplexed version of MOST. It is a serial bus that can connect several ICs to the MOST network interface controllers and runs synchronous to MOST.

MediaLB provides highly efficient access to the MOST network through a high-speed low-cost interface. SMSC's MediaLB IP implements both physical and application layers of MediaLB and supports up to 31 programmable logical channels and various host interfaces.

###

**Pressekontakte:**

**NEC Electronics (Europe) GmbH**

Oliver Lüttgen

+49-211-6503-1469

[oliver.luettgen@eu.necel.com](mailto:oliver.luettgen@eu.necel.com)

**SMSC**

Carolynne Borders

Director of Corporate Communications

SMSC

Phone: 631-435-6626

Fax: 631-273-5550

[carolynne.borders@smc.com](mailto:carolynne.borders@smc.com)

###