

## **NEC e NEC Electronics Uniscono le loro Forze Per Sviluppare Sistemi LSI per Cellulari 3G**

**TOKYO, Giappone; DUSSELDORF, Germania; 22 Novembre 2004** — NEC Corporation e NEC Electronics Corporation hanno annunciato oggi di aver iniziato una stretta collaborazione per sviluppare congiuntamente un system LSI per cellulari di terza generazione, in linea con la strategia NEC di rafforzare la competitività delle sue piattaforme terminali mobili 3G per il mercato globale. NEC ha formato una forte partnership con NEC Electronics, leader in Giappone negli LSI in banda base in modalità singola (W-CDMA) di 3G, e le due società svilupperanno insieme un LSI in banda base in modalità doppia (W-CDMA e GSM/GPRS/EDGE) di 3G che sarà il cuore dei terminali mobili 3G.

NEC e NEC Electronics hanno recentemente costituito un team di progetto congiunto e hanno iniziato lo sviluppo per realizzare un LSI competitivo a livello globale. La business unit 'terminali mobili' di NEC sarà responsabile per la definizione delle specifiche base dell'LSI e per la verifica che l'LSI sia integrato nei cellulari. NEC Electronics sarà incaricata della progettazione, sviluppo e produzione dell'LSI. Il primo cellulare che utilizzerà l'LSI sarà presentato al mercato tra Ottobre 2006 e Marzo 2007.

Attraverso questa collaborazione, NEC Electronics, che attualmente detiene in Giappone la quota di mercato più consistente nelle piattaforme 3G in modalità singola, punta a estendere la sua conoscenza alle piattaforme 3G in modalità doppia per un mercato globale. NEC è stata coinvolta nella ricerca e sviluppo della terza generazione per molto tempo, accumulando tecnologie e know-how 3G avanzate, realizzando il primo cellulare W-CDMA commerciale, e contribuendo alle attività di standardizzazione del 3G. Accomunando le estese competenze tecnologiche delle due società nei terminali 3G, nei dispositivi di comunicazione ed elettronici, NEC può realizzare velocemente cellulari altamente avanzati che utilizzino tecnologie di terza generazione quali HSDPA.

Inoltre, NEC sta rafforzando il suo impegno nello sviluppo di piattaforme Linux per terminali mobili, permettendo un uso effettivo ed orizzontale di risorse di sviluppo software all'interno ed all'esterno della società, aiutando a diminuire il tempo di sviluppo, e supportando nuove applicazioni e servizi per la telefonia mobile. Le piattaforme Linux per cellulari di NEC utilizzeranno l'LSI di banda base sviluppato congiuntamente. L'efficace combinazione con il processore MP211 di NEC Electronics, possono essere realizzate applicazioni avanzate e ad

## **NEC und NEC Electronics kooperieren bei der Entwicklung von System-LSIs für mobile 3G-Endgeräte**

alte prestazioni per terminali mobili quali la combinazione TV terrestre e digitale, varie applicazioni multimedia e riconoscimento vocale. Entrambe le società si impegneranno inoltre a realizzare terminali mobili più piccoli e compatti, diminuendo la dimensione dell'LSI e creando un'architettura per permettere una combinazione dell'LSI di banda base con il processore per applicazioni, in un singolo chip.

NEC Electronics fornirà l'LSI sviluppato congiuntamente anche ad altri produttori di terminali mobili, puntando a diventare leader in questo settore.

Le principali caratteristiche dell'LSI sono le seguenti.

- A norma con 3GPP edizione 5 (del Settembre 2003)
- Supporta HSDPA (acceleratore esterno)
- Supporta modalità GSM/GPRS/EDGE e W-CDMA
- Prodotto utilizzando tecnologia di processo d'avanguardia a 90nm

### **NEC Corporation**

NEC Corporation (NASDAQ: NIPNY) (FTSE: 6701q.l) è uno dei fornitori leader al mondo di soluzioni Internet, di reti a banda larga e di soluzioni di business per l'impresa dedicato a soddisfare le necessità specialistiche della sua base di clienti diversificata e globale. Classificata quale una delle società al mondo che più producono brevetti, NEC distribuisce soluzioni su misura nei campi chiave del computer, del networking e dei dispositivi elettronici, integrando le sue potenza tecnologica nell' IT e nelle Reti, e fornendo soluzioni avanzate nei semiconduttori attraverso NEC Electronics Corporation. Il Gruppo NEC occupa più di 140.000 persone a livello mondiale ed ha raggiunto un ricavato netto di vendita di 4.906 miliardi di yen (approssimativamente 47 miliardi di dollari USA) nell'anno fiscale terminato a Marzo 2004. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare la home page di NEC: <http://www.nec.com>.

### **NEC Electronics**

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) è specializzata in prodotti a semiconduttore comprendendo anche soluzioni di tecnologia avanzata per i mercati dei computer di fascia alta e delle reti a banda larga, soluzioni di sistema per il mercato della telefonia cellulare, delle periferiche per PC, e per i mercati automotive e del consumer digitale, e soluzioni di piattaforme per una vasta gamma di applicazioni. NEC Electronics Corporation ha 26 sussidiarie in tutto il mondo, compresa NEC Electronics America, Inc. ([www.necelam.com](http://www.necelam.com)) e NEC Electronics

## **NEC und NEC Electronics kooperieren bei der Entwicklung von System-LSIs für mobile 3G-Endgeräte**

Europe, GmbH ([www.ee.nec.de](http://www.ee.nec.de)). Per ulteriori informazioni su NEC Electronics nel mondo, visitate il sito [www.necel.com](http://www.necel.com).

\*\*\*

### **Contatti Stampa NEC:**

#### **Europe**

Oliver Luetngen  
NEC Electronics (Europe) GmbH  
+ 49-211-6503-1469  
[luetngen@ee.nec.de](mailto:luetngen@ee.nec.de)

#### **Japan**

Sophie Yamamoto, NEC Electronics  
Tel: 81-44-435-1676  
[sophie.yamamoto@necel.com](mailto:sophie.yamamoto@necel.com)

Akiko Shikimori, NEC Corporation  
Tel: 81-3-3798-6511  
[a-shikimori@ay.jp.nec.com](mailto:a-shikimori@ay.jp.nec.com)