

**NEC Electronics Presenta i Microcontrollori V850ES/Sx3 a 32 bit
con Memoria Flash per il Controllo Audio nell'Automotive**

***La più Ampia Linea di MCU nell'Industria per il Car Audio Riduce Considerevolmente
il Tempo e i Costi di Sviluppo dei Sistemi***

DUESSELDORF, Germania, KAWASAKI, Giappone, SANTA CLARA, Calif., 12 Gennaio 2006

— NEC Electronics Corp. (TSE: 6723), fornitore leader mondiale di soluzioni a semiconduttore, e le sue sussidiarie negli Stati Uniti e in Europa, NEC Electronics America Inc. e NEC Electronics (Europe) GmbH, hanno annunciato oggi un'aggiunta alla loro linea di MCU per l'Audio Control nell'Automotive, linea di prodotti leader nel settore: gli MCU V850ES/Sx3™ a 32 bit. Le nuove MCU presentano un'ampia memoria flash, fino ad un megabyte (MB), e sono basate sulla stessa architettura a 32 bit come i più diffusi dispositivi V850ES™ della società. L'architettura comune permette la compatibilità tra i software, gli strumenti di sviluppo software e quelli per il testing dei sistemi per tutta la linea di prodotti. Questa compatibilità permette significative riduzioni in termini di tempo e di costi nello sviluppo dei sistemi per i produttori che già utilizzino molte delle precedenti generazioni di MCU di NEC Electronics per l'Automotive.

Dato che i miglioramenti nei dispositivi di car audio continuano ad aumentare, i produttori di sistemi di car audio richiedono semiconduttori che possano permettere lo sviluppo di una varietà di sistemi il più velocemente e facilmente possibile. I nuovi MCU V850ES/Sx3 a 32 bit di NEC Electronics rispondono a queste esigenze fornendo prodotti affidabili ottimizzati per le applicazioni che ridurranno sensibilmente i tempi di sviluppo per i produttori di sistemi di car audio e consentiranno ai clienti dell'automotive un'esperienza audio più ricca.

Gli MCU V850ES/Sx3 a 32 bit sono disponibili in due versioni: la serie V850ES/SJ3™ e la V850ES/SG3™. Gli MCU presentano capacità di memoria flash che varia da 256 kilobytes (KB) ad 1 MB – una delle più ampie capacità on-chip nell'industria. La disponibilità sempre maggiore di memoria flash permette ai progettisti di memorizzare software di grosse dimensioni nella memoria interna per supportare funzionalità extra. Questa flessibilità in dimensioni di memoria permette ai progettisti di sviluppare modelli di prodotti differenziati per software ma con la stessa MCU.

Tutti i nuovi dispositivi utilizzano il core CPU V850ES di NEC Electronics che opera a velocità fino ai 32 megahertz (MHz) e sono compatibili in termini di pin e software con i precedenti MCU V850ES/SJ2™ e V850ES/SG2™. Gli MCU V850ES/SJ3 presentano 144 pin, mentre i V850ES/SG3 ne hanno 100. I prodotti supportano la rete standard CAN (controller area network)

— more —

NEC Electronics Presenta i Microcontrollori V850ES/Sx3 a 32 bit con Memoria Flash per il Controllo Audio nell'Automotive

2/2

per permettere un trasferimento di dati ad alta velocità. Entrambi i dispositivi vantano inoltre una forte resistenza ai disturbi EMI per permettere una maggiore fedeltà di riproduzione audio.

Disponibilità

Campioni di entrambi i microcontrollori, V850ES/SJ3 e V850ES/SG3 a 32 bit sono disponibili fin da ora. La produzione in volumi di entrambi è prevista iniziare ad Ottobre 2006, con una produzione mensile prevista intorno al milione di unità. La disponibilità può essere soggetta a cambiamenti.

NEC Electronics

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) è specializzata in prodotti semiconduttori incluse soluzioni di tecnologia avanzata per i mercati del computer di fascia alta e della rete a banda larga, soluzioni di sistema per i mercati consumer dei palmari, periferiche per PC, automotive e digitale, e soluzioni multi-market per una vasta gamma di applicazioni del cliente. NEC Electronics Corporation ha 26 sussidiarie nel mondo, incluse NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) e EC Electronics (Europe) GmbH (www.eu.necel.com). Oltre a commercializzare, vendere e supportare i prodotti NEC Electronics presso i clienti delle rispettive regioni, NEC Electronics America e NEC Electronics Europe offrono anche ai clienti il vantaggio di una linea di produzione locale rispettivamente in Roseville, California, e in Ballivor, Irlanda. Inoltre, NEC Electronics America per il Nord America e NEC Electronics Europe per l'Europa sono i canali di commercializzazione e vendita dei moduli AM-LCD di NEC. Maggiori informazioni sono disponibili al sito NEC Electronics all'indirizzo www.necel.com.

NEC Electronics, V850ES/Sx3, V850ES, V850ES/SG3, V850ES/SJ3, V850ES/SG2 e V850E/SJ2 sono marchi registrati o marchi di NEC Electronics Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi registrati o marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Contatti stampa

Giappone

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

Europa

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

Americhe

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