

**NEC Electronics Annuncia Soluzioni Single-chip che Supportano  
IEEE 1394 AVLink e DV Decoding****La Soluzione Offre Anche Supporto per DTCP e Broadcast Flag per il Mercato Consumer  
Digitale****KAWASAKI, Giappone, SANTA CLARA, Calif., DÜSSELDORF, Germania, 15 Dicembre 2004**

— Rafforzando ulteriormente la sua leadership nel mercato del digitale consumer, NEC Electronics Corporation e le sue sussidiarie negli Stati Uniti e in Europa, NEC Electronics America, Inc. e NEC Electronics (Europe) GmbH, hanno annunciato oggi la disponibilità dell' MC-10024, un dispositivo integrato su larga-scala (LSI) che fornisce un physical layer (PHY) a tre porte per IEEE 1394, AVLink, e decoder DV (digital video) in un unico dispositivo. Il chip MC-10024 rafforza la già rinomata architettura IEEE 1394 PHY/OHCI di NEC Electronics, già spedita in diversi milioni di unità a livello mondiale, con un decoder DV che riduce il numero di componenti nelle TV digitali, nei set-top box e nelle periferiche per PC. Il chip MC-10024 inoltre supporta il sistema di Digital Transmission Content Protection (DTCP) e supporterà 'broadcast-flag copy protection' per fornire una distribuzione sicura di contenuti digitali protetti da copyright.

Supportando fino a quattro canali di trasporto simultanei, l' MC-10024 permetterà altresì di trasmettere dati attraverso DMA (direct memory access), permettendo il caricamento istantaneo di un interfaccia grafica utente (GUI) che accresce notevolmente l'esperienza dell'utente.

“Mentre l'area di consumer digitale si estende sempre più rapidamente, NEC Electronics si è affermata quale fornitore leader di IC in questo mercato, fornendo una serie di soluzioni consumer dai codec MPEG all'IEEE 1394 ,” ha dichiarato Masao Hirasawa, general manager della Digital Audio/Visual Systems Division di NEC Electronics Corporation. “In ogni caso, la presente crescita del mercato dei media digitali richiede che i fornitori di contenuti si sentano sicuri che i loro diritti di copyright rimangano intatti. Soluzioni quali l' MC-10024, che supportano transazioni come DTCP, broadcast-flag e on-chip Authentication/Key Exchange (AKE), stanno permettendo agli OEM di progettare facilmente e velocemente includendo le necessità di DRM (digital rights management) nei loro prodotti nascenti.”

**Il dispositivo MC-10024 di NEC Electronics e la protezione del Copyright**

Dispositivi per IEEE 1394 AVLink come l' MC-10024 utilizzano DTCP quale salvaguardia per prevenire la copia non autorizzata e la distribuzione della programmazione digitale coperta da copyright. La maggior parte delle altre soluzioni che presentano DTCP richiedono l'interazione con

## **NEC Electronics America Announces Single-Chip 1394 AVLink Device with Digital Decoder 2/2/2**

la CPU di sistema per autenticare la transazione AKE, aumentando l'esposizione dei dati protetti da copyright ad hackers richiedendo ai dati di muoversi su bus attraverso il sistema. Invece, poichè il chip MC-10024 presenta un supporto 1394 AVLink integrato, le transazioni AKE sono gestite su chip, riducendo l'esposizione di dati sicuri all'interno del sistema. Per offrire un'ulteriore protezione del copyright, il dispositivo MC-10024 risponderà pienamente agli standard della broadcast-flag, una volta che siano approvati dalla Federal Communications Commission (FCC) degli Stati Uniti. Broadcast flag permetterà ai proprietari di contenuti di stabilire limiti di copiatura ai loro contenuti di broadcast negli Stati Uniti.

### **Disponibilità**

Campioni dell'MC-10024 sono disponibili già da ora con spedizioni in volume pianificate per il primo trimestre del 2005. La disponibilità può essere soggetta a modifiche.

### **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 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). Oltre a vendere e supportare i prodotti NEC Electronics presso i clienti nelle rispettive regioni, NEC Electronics America e NEC Electronics Europe operano anche nella produzione locale rispettivamente a Roseville, California, e Ballivor, Irlanda. In aggiunta, NEC Electronics America per il Nord America e NEC Electronics Europe per l'Europa sono anche i canali di vendita e di marketing per i moduli AM-LCD e PDP di NEC. Per ulteriori informazioni su NEC Electronics nel mondo vi invitiamo a visitare il sito [www.necel.com](http://www.necel.com).

###

NEC Electronics è sia marchio che marchio registrato di NEC Electronics Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

###

#### **Contatti Stampa:**

##### **Giappone**

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

##### **Europa**

Oliver Lüttgen  
NEC Electronics (Europe) GmbH  
+ 49-211-6503-469  
[luettgeno@ee.nec.de](mailto:luettgeno@ee.nec.de)

##### **Stati Uniti**

Denise Viereck Garibaldi  
NEC Electronics America, Inc.  
+ 1 (408) 588-6620  
[denise\\_garibaldi@necelam.com](mailto:denise_garibaldi@necelam.com)