

NEC Electronics propone i dispositivi gate array con le dimensioni più piccole del mondo in package TFPBGA

DUSSELDORF, Germania , KAWASAKI, Giappone, SANTA CLARA, California, 19 Dicembre 2005 — NEC Electronics Corporation, fornitore leader mondiale nel settore degli ASIC in gate array, ha rilasciato oggi il package TFPBGA (Tape Fine-Pitch Ball Grid Array) per le sue fortunate serie di ASIC gate array. Il package ha dimensioni molto ridotte, a partire da 4.38 mm di lunghezza, e questo li rende i dispositivi gate array più piccoli oggi disponibili.

I gate array ASIC sono utilizzati largamente in molti segmenti del mercato, dove offrono un'alternativa dai costi competitivi ai numerosi prodotti FPGA. Vengono inoltre preferiti per l'implementazione di progetti digitali quando vi sia una forte enfasi su un time-to-market molto limitato. I package TFPBGA sono studiati in modo tale da creare un impatto significativo per le richieste di spazio di questi progetti.

Inizialmente l'offerta di package TFPBGA si estende dai gate array con 48 pin e fino a 144 pin, con lunghezze di package corrispondenti di soli 4,38 mm e fino a 7 mm. Con soli 0,65 mm di spessore, i package TFPBGA hanno un profilo estremamente basso. Possono essere facilmente impiegati ovunque lo spazio sia di vitale importanza, come ad esempio card MMC o memory sticks.

I mercati target per dispositivi di logica custom in package TFPBGA includono una vasta gamma di applicazioni industriali, sicurezza, medicale e consumer.

I package TFPBGA, dai costi molto contenuti, rispondono alle normative RoHS e sono disponibili con le serie di gate array più popolari di NEC Electronics: CMOS-N5, CMOS-9HD e CMOS-10HD.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare il sito www.eu.necel.com/TFPBGA.

NEC Electronics

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) è specializzata in prodotti a semiconduttore system LSI per una ampia gamma di applicazioni nel mercato dei computer, del networking, del mobile, dell'automotive e del consumer digitale. La società nasce nel 2002 come spin off di NEC Corporation e si quota alla borsa di Tokyo nel 2003. NEC Electronics fornisce supporto di progettazione, sviluppo e produzione con uno staff di circa 24.000 persone, dal suo quartier generale in Kawasaki, Giappone, e 26 sussidiarie mondiali. Per maggiori informazioni visitate www.necel.com.

###

Contatti Stampa**Giappone**

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

Europa

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

Stati Uniti

Klaudeen Shemirani

NEC Electronics America, Inc.

+ (408) 588-5402

Klaudeen.Shemirani@am.necel.com