

NEC Electronics Europe présente un nouveau contrôleur pour les applications Gateway de l'Automobile.

Le V850E/CAG4-M intègre une interface FlexRay®, Media LB™ et 6 interfaces CAN

DÜSSELDORF (Allemagne), le 8 octobre 2007 — NEC Electronics Europe dévoile aujourd'hui un nouveau microcontrôleur dédié aux applications Body pour l'Automobile. Nouveau membre de la famille des puissants microcontrôleurs RISC 32 bits de NEC Electronics, le V850E/CAG4-M embarque une interface de communication FlexRay®. Ses performances élevées, sa grande capacité de mémoire et ses interfaces de communication complètes en font un produit idéal pour les applications Body et particulièrement les applications Gateway haut de gamme.

Le V850E/CAG4-M vient aussi enrichir la famille de microcontrôleurs V850 avec les interfaces de communication FlexRay et MediaLB™ supportant les nouveaux standards de communication des applications automobiles.

En contrôlant jusqu'à 6 interfaces standard CAN, le V850E/CAG4-M est optimisé pour les applications de type Body tel que le Gateway. Comme ce composant intègre une interface MediaLB™, il ouvre de nouvelles possibilités de connexion aux réseaux MOST® en offrant un débit très élevé particulièrement adapté à la transmission asynchrone de données. Le contrôle moteur, l'horloge temps réel et le mode d'économie d'énergie garantissent la compatibilité du composant avec de nombreuses applications body, tout comme la structure des timers avec ses nombreuses entrées captures et ses sorties multicanaux PWM.

La macro Multi LIN Master embarquée permet une connexion très efficace des 6 canaux LIN avec une sollicitation minimale du CPU. Sa FPU et son processeur RISC 80 MHz permettent au V850E/CAG4-M de couvrir de nouveaux domaines de diagnostic et de nouveaux concepts de serveur.

Pour plus d'informations sur les micro-contrôleurs NEC Electronics dédiés à l'Automobile, n'hésitez pas à venir visiter le site <http://www.eu.necel.com/automotive>

Disponibilité

Les échantillons du V850E/CAG4-M seront disponibles à partir de janvier 2008 pour un démarrage en production planifié début 2009.

###

**NEC Electronics Europe présente un nouveau contrôleur pour les applications
Gateway de l'Automobile.**

A propos de NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, dont le siège social se trouve à Düsseldorf en Allemagne, est un des principaux développeurs, fabricants et fournisseurs de semi-conducteurs en Europe. Notre société s'est engagée à répondre aux exigences des clients en matière de coût, de performance et de délai de commercialisation. Notre portefeuille de solutions est très varié, des produits standard aux systèmes sur puce (SoC) en passant par des produits personnalisés destinés aux conceptions de prochaine génération. Nos clients bénéficient en outre du réseau global d'unités de production de pointe établi par notre société mère NEC Electronics Corporation. Enfin, NEC Electronics (Europe) GmbH centralise les activités européennes de vente et marketing des modules LCD de NEC LCD Technologies Ltd. Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site Web de la société à l'adresse <http://www.eu.necel.com>.

#

FlexRay® est une marque commerciale de DaimlerChrysler AG.

Contacts Médias :

Europe

Oliver Luetzgen

NEC Electronics Europe

+ 49-211-6503-1469

oliver.luetzgen@eu.necel.com