

NEC Electronics Europe et Vector Informatik développent une pile logicielle AUTOSAR complète en combinant leurs savoir-faire matériel et logiciel

DUSSELDORF et STUTTGART (Allemagne), SANTA CLARA (USA), le 3 septembre 2007

– NEC Electronics Europe et Vector Informatik introduisent une pile logicielle AUTOSAR complète destinée aux microcontrôleurs V850ES/Fx3 et V850E/PHO3 de NEC Electronics, tous deux basés sur le cœur de processeur 32 bits V850 de NEC Electronics.

Le logiciel MCAL de NEC Electronics contient tous les pilotes de périphériques et modules d'interface AUTOSAR. Il a été développé à l'aide de processus logiciels certifiés CMMI niveau 5 et SPICE niveau 3 afin de garantir les mêmes standards de qualité exceptionnels que ceux appliqués aux microcontrôleurs qui l'utilisent.

Vector Informatik intègre ces modules de bas niveau à la solution AUTOSAR, qui comprend la totalité du logiciel de base, du système d'exploitation à la gestion de la mémoire en passant par la communication. La suite MICROSAR Configuration permet d'intégrer efficacement ces composants. Les vérifications croisées et validations réalisées en continu au cours du processus de développement garantissent une intégration sans perte de qualité.

D'une utilisation aisée, la solution AUTOSAR commune de NEC Electronics et Vector Informatik permet une implémentation sans failles de systèmes fondés sur des modules logiciels de base coordonnés et optimisés pour des microcontrôleurs V850.

Gerd Look, directeur de la division Automotive de NEC Electronics Europe, déclare que « en tant que fournisseur de semi-conducteurs, nous bénéficions d'une connaissance pointue de nos microcontrôleurs. Il est donc naturel que notre société conçoive et fournisse les modules logiciels qui en dépendent, car cela garantit une utilisation optimale de nos produits en minimisant les besoins de mémoire et en accélérant les temps de réponses aux services associés. »

Certains constructeurs automobiles européens prévoient d'ores et déjà d'utiliser la solution AUTOSAR comme standard logiciel de leurs plates-formes véhicules pour une mise en production aux alentours de 2010. La combinaison du logiciel de base et de l'environnement d'exécution (RTE) de Vector Informatik avec la couche d'abstraction microcontrôleur (Microcontroller Abstraction Layer) de NEC Electronics a donné naissance à un produit complet basé sur un savoir-faire matériel/logiciel et optimisé pour les microcontrôleurs NEC.

NEC Electronics Europe et Vector Informatik développent une pile logicielle AUTOSAR complète en combinant leurs savoir-faire matériel et logiciel

Disponibilité

Les modules MCAL pour les microcontrôleurs V850ES/Fx3 et V850E/PHO3 de NEC Electronics sont disponibles dès à présent. Des implémentations sur d'autres circuits seront prochainement commercialisés.

A propos de NEC Electronics

La société NEC Electronics Corporation (TSE : 6723) est spécialisée dans les produits semi-conducteurs. Son portefeuille comprend des solutions technologiques avancées destinées aux marchés des produits informatiques haut de gamme et des produits réseau haut débit, des solutions système pour les téléphones portables, les périphériques PC, les produits numériques et automobiles grand public, ainsi que des plates-formes communes à une vaste gamme d'applications clients. NEC Electronics Corporation compte 25 filiales dans le monde dont NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) et NEC Electronics (Europe) GmbH (www.eu.necel.com). Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site Web de la société à l'adresse www.necel.com.

About Vector Informatik GmbH

Vector Informatik is the leading producer of software tools and components for networking in electronic systems based on CAN, LIN, FlexRay and MOST as well as a number of CAN-based protocols. This know-how is conveyed in the form of products or as a comprehensive consultation package with system and software engineering. Workshops and seminars round out our multifaceted training program. Worldwide customers in the automotive, heavy-duty vehicle, transport and control engineering fields rely on solutions and products from the independently-owned Vector Group. Vector Informatik, founded in 1988, currently employs 750 people together with Vector Consulting GmbH and in the year 2006 achieved sales of 105 million euros. In addition to its headquarters in Stuttgart, Vector Informatik also has an international presence with subsidiaries in the USA, Japan, France and Sweden.

###

V850ES/Fx3, V850E/PHO3 and V850 are trademarks of NEC Electronics Corporation.

Contacts Presse :

Europe

Oliver Luetzgen
NEC Electronics Europe
+ 49-211-6503-1469

oliver.luetzgen@eu.necel.com

USA

Klaudeen Shemirani
NEC Electronics America, Inc.
+ 1 (408) 588-5402

klaudeen.shemirani@am.necel.com

Vector Informatik GmbH

Holger Heit
+49-711-80670-567

holger.heit@vector-informatik.de