

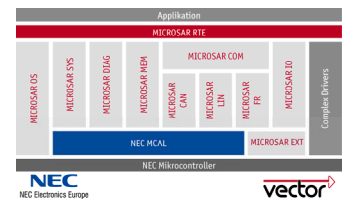
NEC Electronics und Vector entwickeln gemeinsam eine AUTOSAR 3.0 Lösung

Optimale Unterstützung für NEC Electronics Mikrocontroller

DÜSSELDORF und STUTTGART (Deutschland), KAWASAKI (Japan), SANTA CLARA (USA), 07.09.2009 – Die NEC Electronics Corporation und Vector geben heute bekannt, dass ein AUTOSAR 3.0-kompatibles Softwarepaket für eine Reihe von Hardware-Plattformen erhältlich ist. Dieses Softwarepaket ermöglicht das komfortable Designen von Applikationssoftware, ohne diese für jeden Anwendungsfall vollständig neu entwickeln zu müssen. Es besteht aus der AUTOSAR Basissoftware sowie einer umfangreichen Werkzeugkette. Die Lösung wurde von beiden Unternehmen in enger Zusammenarbeit entwickelt.

Automobilzulieferer erhalten die grundlegenden hardware-unabhängigen AUTOSAR-Basis-Software-Module von Vector. Dazu gehören unter anderem das Betriebssystem, die Speicherverwaltung und die Kommunikationsmodule für FlexRay, CAN und LIN. Zudem ist eine benutzerfreundliche und bewährte Werkzeugkette für Anwendungsdesign, Konfigurieren und Generieren der AUTOSAR-Basissoftware verfügbar. NEC Electronics liefert den spezifischen AUTOSAR-Mikrocontroller-Abstraktionslayer (MCAL). Dieser ist vollständig für die Hardware von NEC Electronics optimiert und stellt die Schnittstelle zwischen der hardwareunabhängigen Basissoftware und der Hardware dar.

„Dank dieser Zusammenarbeit können wir unsere Kunden heute und in Zukunft mit innovativen und effizienten AUTOSAR-Lösungen unterstützen“, so Hiroaki Kaneko, General Manager der Automotive Systems Division bei NEC Electronics Corporation. „Die Zufriedenheit unserer Kunden belegt den



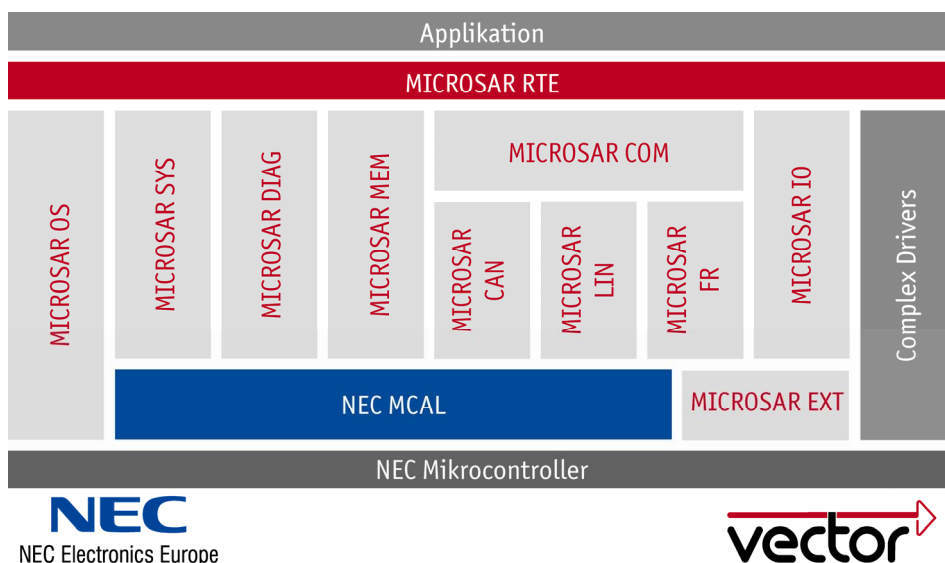
NEC
NEC Electronics Europe

Erfolg unserer Strategie neue und verbesserte Funktionen zu entwickeln, die die Einbindung von AUTOSAR beschleunigen und vereinfachen.“ „Nun steht eine nahtlose Werkzeugkette zur Verfügung, die vom Highlevel-System- und Anwendungsdesign bis hin zur optimierten, hardware-abhängigen MCAL-Software reicht. Dies vereinfacht und beschleunigt den Integrationsprozess für die Hersteller von elektronischen Steuergeräten“, so Volker Ebner, Direktor Embedded Software bei Vector. “Die Kosteneinsparung ist dabei einer der wichtigsten Vorteile für unsere Kunden.“

Der AUTOSAR-Standard definiert die Softwareschnittstellen eindeutig, gibt diese für alle Hersteller einheitlich vor und wird durch eine Entwicklungspartnerschaft von führenden Kraftfahrzeugherstellern, Halbleiterherstellern und Zulieferern kontinuierlich weiterentwickelt. Die aktuell verfügbaren Versionen sind 3.0 und 3.1.

Verfügbarkeit

Die zu AUTOSAR3.0 kompatible Lösung ist derzeit für die Mikrocontroller V850E/PHO3 und V850ES/Fx3 von NEC Electronics verfügbar.



[Bild1: NEC Electronics Corporation und Vector haben gemeinsam ein vollständiges Software-Paket für AUTOSAR 3.0/3.1 entwickelt.]

Stand 09/2009

Anzahl Wörter: 308

Anzahl Zeichen: 2.646

Vector Informatik GmbH
Ingersheimer Str. 24
D-70499 Stuttgart
www.vector.com

Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.
Für eventuelle Rückfragen vor der Veröffentlichung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Redaktionelle Ansprechpartner:

Vector Informatik GmbH
Heike Tippenhauer
Tel. +49-711/80670-5203
E-Mail: heike.tippenhauer@vector.com

NEC Electronics (Europe) GmbH
Oliver Lüttgen
Tel. +49-211/6503-1469
E-Mail: oliver.luetzgen@eu.necel.com

Diese und weitere Vector Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Internetseite:
www.vector.com/presse

Über die Vector Gruppe (Stand 01.09.2009):

Vector Informatik ist der führende Hersteller von Software-Werkzeugen und -Komponenten für die Vernetzung in elektronischen Systemen, basierend auf CAN, LIN, FlexRay und MOST sowie auf vielfältigen CAN-basierten Protokollen.

Das Know-how wird sowohl in Form von Produkten weitergegeben, wie auch als ganzheitliches Beratungsangebot mit System- und Software-Engineering. Workshops und Seminare runden das vielfältige Schulungsangebot ab.

Weltweit setzen Kunden aus der Automobil-, Nutzfahrzeug-, Transport- und Steuerungstechnik auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting Services GmbH zurzeit 880 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2008 einen Umsatz von 131 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Südkorea und Indien mit Niederlassungen präsent.

Über NEC Electronics Corporation

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) ist auf Halbleiterprodukte für hochentwickelte Technologielösungen spezialisiert. Dazu gehören Lösungen für Breitband- und Kommunikationsmärkte, Systemlösungen für die mobile Telefonie, PC-Peripherie, Automotive, den Consumer-Bereich sowie Multi-Market Lösungen für eine breite Palette von Kundenanwendungen. NEC Electronics Corporation ist weltweit durch Tochterunternehmen vertreten, darunter NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) und NEC Electronics (Europe) GmbH (www.eu.necel.com). Weitere Informationen zu NEC Electronics finden Sie unter <http://www.necel.com/>.

(Hinweis)

NEC Electronics ist ein Markenzeichen der NEC Corporation. Die Namen der in dieser Pressemitteilung erwähnten Produkte und Dienstleistungen sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer.