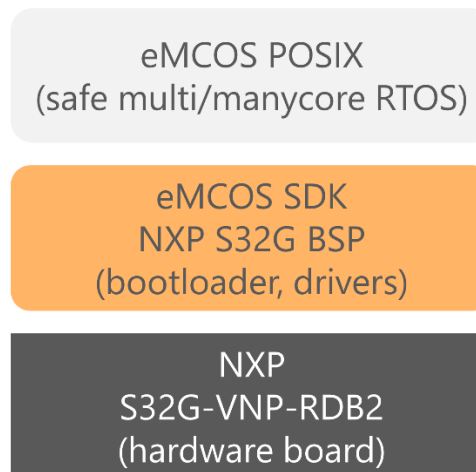


Presseinformation

Neue NXP S32G Unterstützung erweitert eSOL's eMCOS® SDK

Tokio, Japan, 23. May 2023 – eSOL, ein globaler Spezialist für die Entwicklung von Echtzeit-Embedded-Softwarelösungen, hat sein kürzlich eingeführtes eMCOS Software Development Kit (SDK) um ein zusätzliches Board Support Package (BSP) erweitert.

Diese BSP-Erweiterung basiert auf eSOL's moderner Multikernel-Echtzeitbetriebssystem-Plattform (RTOS) mit POSIX-Unterstützung. Es vereinfacht die Entwicklung von Fahrzeugcomputern, serviceorientierten Gateways (SoGs), Domänensteuerungsanwendungen und Hochleistungs- sowie Sicherheitsanwendungen auf dem S32G-VNP-RDB2-Board von NXP Semiconductors, einem führenden Anbieter von sicheren Konnektivitäts-Lösungen für Embedded-Anwendungen.



Das neue BSP stellt sicher, dass die Entwicklung von funktionssicheren und leistungsfähigen Anwendungen mit Multi/Manycore-SoCs auf Basis von POSIX sofort beginnen kann. Die POSIX-Schnittstelle ist hier von entscheidender Bedeutung, denn durch sie wird die Portierung einer Linux Anwendung auf das Echtzeit-Betriebssystem eMCOS-POSIX deutlich vereinfacht.

Das eMCOS SDK von eSOL wurde eingeführt, um den Start von Entwicklungsprojekten zu erleichtern und dabei gleichzeitig funktionale Sicherheit und gemischte Kritikalität bei der Erstellung neuer Embedded-Software zu berücksichtigen. Das integrierte eMCOS SDK NXP S32G BSP unterstützt bereits Hardware-Komponenten wie Ethernet, Memory, Transaktionales Filesystem für Speicher (SD), DMA und UART. Das eSOL-Serviceteam kann das BSP auf Wunsch um zusätzliche Hardware-Unterstützung erweitern.

Dieses BSP ist eines von mehreren BSPs, deren Umfang eSOL für sein eMCOS SDK kontinuierlich erweitern wird. In diesem Jahr sind auch zusätzliche Add-Ons geplant, wie die Quellcode-Pakete für eMCOS POSIX und eMCOS Hypervisor sowie ISO 26262 ASIL-D vorzertifizierte Lizenzen und Sicherheitsmaterialien für die funktionale Sicherheit in Fahrzeugen.



Masaki Gondo, CTO, Senior Executive Vice President und Leiter des Bereichs Software bei eSOL: "Wir hatten das eMCOS SDK entwickelt, um Kunden bei der Entwicklung von Software für funktionale Sicherheit oder gemischte Kritikalität mit einer All-in-One-Lösung zu unterstützen. Jetzt haben wir diese BSP-Erweiterung entwickelt, um es unseren Kunden zu erleichtern, die Leistungseffizienz auf der NXP S32G-Plattform zu verbessern und gleichzeitig ihre Softwareentwicklungskosten zu minimieren."

Weitere Informationen unter www.esol.com.

Weitere Informationen zu NXP Semiconductors unter www.nxp.com

– END –

Über eSOL Co., Ltd.

eSOL wurde 1975 gegründet und ist am Prime Market der Tokioter Börse notiert (TSE: 4420). eSOL ist ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Embedded-Systeme und Edge-Computing, das zu einer sichereren und besser vernetzten Gesellschaft beitragen möchte.

Die hochleistungsfähigen und skalierbaren Software-Plattformprodukte und professionellen Dienstleistungen von eSOL, die auf dem patentierten eMCOS-Multikernel-Echtzeitbetriebssystem (RTOS) basieren, kommen in anspruchsvollen Embedded-Umgebungen zum Einsatz, die strengen Qualitäts-, Sicherheits- und Schutzstandards entsprechen. Dazu gehören Automotive-Systeme, Industrieanlagen, Satelliten, Medizintechnik und Digital-Consumer-Elektronik.

Neben der Forschung und Entwicklung seiner Spitzenprodukte und der gemeinsamen Forschung mit großen Herstellern und Universitäten ist eSOL aktiv an der Standardisierung von AUTOSAR, Autoware und Multi-/Manycore-Technologie beteiligt.

Weitere Informationen unter www.esol.com

* Autoware ist eine Open-Source-Software, die auf ROS/ROS 2 für autonomes Fahren aufbaut.

* eSOL, eSOL Co. Ltd, eMCOS und eMCOS Hypervisor sind eingetragene Warenzeichen oder Marken von eSOL Co., Ltd. in Japan und in anderen Ländern.

* Andere Firmen- oder Produktnamen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

Kontakt für weitere Informationen:

eSOL:

Benoit Simoneau
514 Media Ltd.
benoit@514-media.com
+44 7891 920 370

Marketing Communications
eSOL Co., Ltd.
media@esol.co.jp

Ref: ESL102A