



NXP und Kontron geben Zusammenarbeit beim Edge Computing für Industrial IoT bekannt

i.MX-basierte SMARC 2.0 und Q7 Computer-on-Modules von Kontron - "Intelligenz on the Edge" für Industrie-4.0- und IoT-Anwendungen vereinfachen

Augsburg, 27.02.2018 – [NXP Semiconductors](#) N.V. (NASDAQ NXPI) und [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT), haben heute bekannt gegeben, bei der Entwicklung von Industrie-4.0-Lösungen zusammen zu arbeiten. Dafür werden die Arm®-basierten i.MX und Layerscape Prozessoren von NXP mit der Expertise von Kontron und S&T bei Hard- und Software verbunden. Die Produkte setzen auf Microsoft Azure IoT sowie Time Sensitive Networking (TSN) Technologie, um den Anforderungen der Next-Generation-IoT-Implementationen für Cloud und Edge Computing sowie Innovationen im Factory Floor zu entsprechen.

Zu den neuen Industrie-4.0-Lösungen zählen i.MX-basierte SMARC 2.0 und Q7 Computer-on-Modules von Kontron. Zusätzlich plant Kontron im Laufe des Jahres, Module mit Layerscape SoCs einschließlich LS1028 auf den Markt zu bringen, um seine eigenen Industrie-4.0-Edge-Gateways sowie Designs von Kontron Kunden zu unterstützen.

“Mit diesen Computer-on-Module- und Edge-Gateway-Lösungen beschleunigt Kontron das Prototyping für Kunden und die Markteinführungszeiten für Projekte mit neuesten Technologien von NXP”, sagte Laurent Remont, CTO von Kontron und S&T. “Die Zusammenarbeit mit NXP in der frühen Phase der Produktentwicklung erlaubt es uns, außergewöhnliche Technologie für innovative IoT- und Edge-Computing-Lösungen bereitzustellen.”

Kontron verfügt über 30 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung von Industrie-PCs, Gateways und Servern sowie Computing Modulen und VME/VPX Embedded Boards und Systemen. In einzigartiger Weise stellt Kontron Integrationsservices für Software bereit, um Industrial IoT mit vorintegrierten Lösungen und Embedded Anwendungen aus einer Hand zu ermöglichen. Kontron unterstützt OEMs und Entwickler dabei, von dem Computing Framework zu profitieren, das Microsoft Azure IoT Edge bereitstellt, um Anwendungen für On-Premise-Embedded-Cloud-Szenarien zu entwickeln und einzusetzen, von Edge über Fog bis Cloud.

“NXP Technologie in Verbindung mit der Hard- und Software-Expertise von Kontron und S&T unterstützt die Stärken beider Unternehmen um die Markteinführungszeiten für unsere gemeinsamen Kunden zu reduzieren”, sagte Tareq Bustami, Senior Vice President of Digital Networking bei NXP. “Wir freuen uns, mit Kontron zu arbeiten, um die Realisierung dieser Next-Generation-Technologie zu beschleunigen.”

NXP ist ein führender Anbieter von Embedded Technologie, der Kunden in einem breiten Spektrum von Märkten beliefert. Das umfassende und skalierbare Portfolio des Unternehmens an Arm-basierten Prozessoren ist darauf ausgerichtet, die Entwicklung und Bereitstellung von “Intelligenz on the Edge” für Industrie-4.0- und IoT-Anwendungen zu vereinfachen. Zusätzlich zu seiner umfangreichen Erfahrung und Expertise bei vernetzten Industrieanwendungen und Sicherheit, bietet NXP auch eine beständige Langzeitverfügbarkeit an, das eine stabile Belieferung von zehn bis 15 Jahren nach Produkteinführung sicherstellt. Für Produkte in diesem Programm gelten standardisierte “End-of-Life”-Benachrichtigungen.

“Industrie-4.0.-Lösungen benötigen mehr Intelligenz und Effizienz ‘at the Edge’. Arm-basierte SoCs, wie die i.MX und Layerscape Familien von NXP wurden speziell entwickelt, um für diese Anwendungen höhere Effizienz in punkto Strombedarf und Leistung zu liefern,” sagte Drew Henry, Senior Vice President und General Manager, Infrastructure Business, Arm. “Die Umsetzung wird beschleunigt, indem wir alle an Industrie-4.0-Projekten Beteiligten mit innovativen Technologien ausstatten, die in Systemlösungen von führenden Anbietern wie Kontron integriert sind.”

Folgen Sie Kontron:

- Kontron auf [Twitter](#)
- Kontron auf [LinkedIn](#)
- Aktuelle Informationen zu Kontron finden Sie auch im offiziellen [Kontron Blog](#)

###

NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ:NXPI) entwickelt Lösungen, die sichere Verbindungen und Infrastrukturen für eine intelligenter Welt schaffen und unser Leben einfacher, besser und sicherer machen. Als weltweiter Marktführer bei Lösungen für die sichere Kommunikation in Embedded-Applikationen treibt NXP Innovationen in den Anwendungsfeldern Connected Car, Cyber-Sicherheit, Datenschutz und intelligente Vernetzung voran. Das Unternehmen, welches auf eine geballte Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann,

beschäftigt 30.000 Mitarbeiter in mehr als 30 Ländern und konnte 2017 einen Umsatz von US\$9,26 Milliarden verbuchen. Weitere Details unter www.nxp.com

NXP und das NXP-Logo sind eingetragene Warenzeichen der NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstbezeichnungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ARM und Cortex sind eingetragene Warenzeichen der ARM Limited bzw. ihrer Tochterunternehmen in Europa und anderswo. Alle Rechte vorbehalten. © 2018 NXP B.V.

Über Kontron – An S&T Company

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT). Als Teil des Technologiekonzerns S&T bietet Kontron über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Middleware und Services sichere Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standardprodukten und kundenspezifischen Lösungen auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Embedded-Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedene Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Markteinführung, niedrigeren Total-Cost-of-Ownership, Produktanglebigkeit und ganzheitlich optimierten Applikationen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.kontron.de>

Medienkontakte

Global

Alexandra Habekost
Kontron S&T AG
Tel: +49 (0) 821 4086-114
alexandra.habekost@kontron.com

Deutschland

Dorothee Bader
vibrio Kommunikationsmanagement Dr.
Kausch GmbH
Tel: +49 (89) 321 51 760
kontron@vibrio.de

NXP

Jacey Zuniga
Tel: +1 512 895 7398
Email: Jacey.zuniga@nxp.com

North America

Annette Keller
Keller Communications
Tel: +1 707 947 7232
annetekeller@sbcglobal.net

All rights reserved. Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron S&T AG. PICMG® and COM Express® are trademarks or registered trademarks of the PCI Industrial Computers Manufacturers Group. SMARC™ is a trademark of the SGET e.V. (Standardization Group for Embedded Technologies e.V.). All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.