

PRESSEMITTEILUNG

**Zuverlässige und robuste Module für den europäischen IoT-Markt:
CHERRY Embedded Solutions und Rutronik schließen
Distributionsvereinbarung**

Ab sofort auf der Rutronik Linecard: CHERRY Embedded Solutions mit SOMs und SBC-Lösungen, die den ARM-basierten RK3588 System-on-Chip (SoC) von Rockchip verwenden.

Ispringen, 7. Mai 2024 – Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH, einer der führenden Broadline-Distributoren für elektronische Komponenten in Europa, und die Cherry Embedded Solutions GmbH (Wien, Österreich) schließen eine ab sofort und europaweit gültige Distributionsvereinbarung. Dadurch erweitert Rutronik sein Produktportfolio an Rockchip-basierten System-on-Modules (SOMs) und Single-Board-Computern (SBCs) für professionelle und industrielle Kunden aus den Zukunftsmärkten Robotics, Digital Healthcare, Smart Retail, Digital Signage und Smart Video Surveillance. Die zuverlässigen und robusten Module von CHERRY Embedded Solutions überzeugen vor allem durch ihre applikationsspezifische Performance und Kosteneffizienz. Sie werden in Wien, Österreich, entworfen und hergestellt.

CHERRY Embedded Solutions ist Teil der börsennotierten CHERRY SE und dadurch in der Lage auf das globale Netzwerk des Mutterkonzerns zurückzugreifen, wenn es um den Einkauf und die Qualifizierung von elektronischen und mechanischen Teilen geht. Die Produkte des Unternehmens sind nach den Common Criteria for Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408) zertifiziert und erfüllen z. B. die hohen Sicherheitsstandards der deutschen Gesundheitstelematik-Infrastruktur.

„Im Rahmen der fortschreitenden Automatisierung und Digitalisierung im industriellen wie

professionellen Umfeld, sei es bei autonomen, mobilen Robotern (AMR) oder Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI), sind zuverlässige Verarbeitungsmodul mit entsprechender Rechenleistung besonders gefragt“, erklärt Anja Schaal, Senior Manager Product Marketing von Rutronik. „Durch unsere Partnerschaft mit CHERRY Embedded Solutions können wir nun hochwertige Module anbieten, die auf eine breite Palette von intelligenten Anwendungen zugeschnitten sind, darunter autonome mobile Roboter, intelligente medizinische Geräte und professionelle, intelligente hochauflösende Displays für eine intuitive Benutzerinteraktion. Ein weiterer Vorteil ist die geografische Nähe zu bestehenden und zukünftigen Kunden, die sicherstellt, dass die Produkte jederzeit für den europäischen Markt verfügbar sind.“

„Wir konzipieren, entwickeln und produzieren unsere Produkte an unserem Firmenstandort in Wien, im Herzen Europas. So können wir eine hohe Produktqualität und die Einhaltung höchster Sicherheitsstandards garantieren“, sagt Dr. Stefan Roth, Geschäftsführer von CHERRY Embedded Solutions. „Mit Rutronik haben wir einen Distributionspartner, der die An- und Herausforderungen von Herstellern smarter Produkte genau kennt. Auch das tiefe Verständnis für Entwicklungsabläufe entlang des Produktzyklus ist eine enorm wertvolle Eigenschaft, die uns helfen wird, unseren europäischen Kundenstamm weiter auszubauen.“

Kosteneffizienz trifft Leistung: System-on-Module und Single-Board-Computer

Zu den Kernprodukten von CHERRY Embedded Solutions gehören der JAGUAR SBC-RK3588-AMR, ein Single-Board-Computer (SBC), der für die Massenproduktion von kostengünstigen autonomen mobilen Robotern (AMR) entwickelt wurde, und der TIGER SOM-RK3588-Q7, der speziell für die Anforderungen anspruchsvoller, intelligenter IoT-Anwendungen entwickelt wurde.

Beide Produkte basieren auf dem High-End-SoC RK3588 von Rockchip mit geringem Stromverbrauch. Er verfügt über kryptographische Erweiterungen, unterstützt Deep-Learning-Frameworks und bietet Schnittstellen zu mehreren hochauflösenden Kameras. Um den Produktentwicklungszyklus der Kunden deutlich zu verkürzen, werden beide Module von einem Board-Support-Package (BSP) begleitet, das optimal auf die Hardware konfiguriert ist und auf einem von Debian und Yocto unterstützten Linux läuft.

Über CHERRY Embedded Solutions GmbH

Mit Sitz in Wien, Österreich, entwickelt und produziert CHERRY Embedded Solutions (vormals Theobroma Systems) zuverlässige und robuste Embedded-Systeme, System-on-Module (SOM), Single-Board-Computer (SBC), und auch Full-Custom-Design-Geräte (FCD) für einen weltweiten Kundenstamm. Diese hochwertigen Produkte sind die Grundlage vieler intelligenter Geräte im globalen Internet der Dinge (IoT). Entwicklungskits für Evaluierungszwecke und technische Dienstleistungen entlang des gesamten Produktlebenszyklus runden das Angebot ab.

Die Module von CHERRY Embedded Solutions vereinen anwendungsspezifische Leistung und Kosteneffizienz. Sie werden in einem breiten Spektrum professioneller und industrieller Anwendungen eingesetzt, wie beispielsweise in der Industrie, im Gesundheitsbereich, Einzelhandel, in der digitalen Außenwerbung oder Videoüberwachung.

CHERRY Embedded Solutions entwickelt und fertigt Produkte insbesondere auch mit Blick auf inhärente Sicherheit. So ist das Unternehmen nach „Common Criteria for Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408)“ zertifiziert und erfüllt die hohen Sicherheitsstandards der deutschen Telematik-Infrastruktur.

CHERRY Embedded Solutions ist seit 2020 Teil der CHERRY-Gruppe.
 Erfahren Sie mehr über CHERRY Embedded Solutions auf embedded.cherry.de.

PRESSEKONTAKT

Agentur Lorenzoni GmbH
 Melanie Nagy

☎ +49 8122 55917-16
melanie@lorenzoni.de
www.lorenzoni.de

**Rutronik Elektronische
 Bauelemente GmbH**
 Dr. Alena Kirchenbauer
 Team Leader International
 Communication

☎ +49 7231 801-1417
alena.kirchenbauer@rutronik.com

ZU RUTRONIK

Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH wurde 1973 gegründet und das unabhängige Familienunternehmen mit Sitz in Ispringen (Deutschland) steht seit mehr als fünf Jahrzehnten für ein nachhaltiges Wachstum mit Fokus auf wachstumsstarken Zukunftsmärkten. So erwirtschafteten die rund 1.900 Mitarbeitenden im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 1,24 Milliarden Euro und betreuen dabei mehr als 40.000 Kunden.

Mit über 80 Niederlassungen weltweit und Logistikzentren am Hauptsitz sowie in Austin (Texas), Shanghai, Singapur und Hongkong gewährleistet Rutronik eine flächendeckende Kundenbetreuung in Europa, Asien und Nordamerika. Das Unternehmen fokussiert sich auf wachstumsstarke Zukunftsmärkte, welche die Welt der Elektronik von morgen prägen werden. Diese sind: Advanced Materials, Advanced Measurement, Processing & Analytics, Advanced Robotics, Automation, Biotechnology, Energy & Power, Future Mobility, IIoT & Internet of everything, Industry 4.0, Medical & Healthcare sowie Transportation, Logistics & Supply Chain.

Um Kunden in diesen Zukunftsmärkten fachgerecht beraten zu können, werden in den Initiativen RUTRONIK AUTOMOTIVE, RUTRONIK EMBEDDED, RUTRONIK IT ELECTRONICS, RUTRONIK POWER, RUTRONIK SMART und RUTRONIK SYSTEM SOLUTIONS Expertise, spezifische Produktportfolios und Beratungsleistungen gebündelt. Rutronik setzt hierfür auf kundenindividuelle Lösungen, die exakt auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Diese reichen von kompetenter technischer Unterstützung bei der Produktentwicklung sowie Design-Ins, über das vielfältige Produktportfolio führender Hersteller bis hin zu eigenen, teils patentierten Soft- und Hardwarelösungen mit Rutronik IP.

Maßgeschneiderte Logistiksysteme, ein zuverlässiges Supply-Chain-Management und Logistikzentren auf der ganzen Welt sorgen für eine termingerechte Lieferung. Die e-Commerce-Plattform Rutronik24 rundet das Leistungsspektrum von Rutronik ab.

Weitere Informationen sind unter www.rutronik.com verfügbar. Exklusive Einblicke in die Geschichte und Entstehung von Rutronik zeigt zudem der neue [Unternehmensfilm](#).

