# **Pressemitteilung**

Nr.: REN0723(A)

**Renesas Synergy™ Plattform mit umfassenden Ecosystem-Neuheiten weiter auf Wachstumskurs**

*Partnerunternehmen erweitern sukzessive das Angebot der Synergy Gallery um Software-Add-Ons für Security und Wireless Connectivity*

**Düsseldorf, 25. Oktober 2017** – Renesas Electronics meldet eine umfassende Erweiterung seines Partner-Ecosystems mit neuer Software von Drittanbietern, die eng in die Renesas Synergy™ Plattform integriert ist. Entwickler können auf diese sowie andere verifizierte Software Add-ons (VSAs) sowie auf validierte Partnerprojekte über die Synergy Gallery zugreifen. Das Onlineportal bietet Lösungen für Security-Technologie, Kommunikations-Protokolle, Wireless-Treiber für Cloud Connectivity, Entwicklungstools und vieles mehr. Entwickler können mit diesen Inhalten reale Anwendungsprobleme lösen, und ihre IoT- Produkte (Internet of Things) schnell und kosteneffizient auf den Markt bringen.

Die Synergy Gallery stellt VSAs und Software-Komponenten aus Partnerprojekten in einem innovativen und einfachen Geschäftsmodell bereit. Entwickler können die Synergy Gallery nach Software von Drittanbietern ohne Vorabzahlung durchsuchen und mit einer einfachen Click-Through-Lizenzierung herunterladen. Die VSA-Software von Drittanbietern ist von Renesas vorgetestet und verifiziert, um die Interoperabilität mit der Synergy-Software zu gewährleisten. Im Gegenzug überprüft und verifiziert jeder Partner seine Partnerprojekt-Software, um die Kompatibilitätsanforderungen der Renesas Synergy Software zu erfüllen. Die Synergy Gallery bietet Evaluationsversionen kommerziell lizenzierter Software von Drittanbietern. Die Lizenz können Entwickler direkt vom Drittanbieter erwerben.

„IoT wird durch eine breite Palette an Connectivity- und komplexen Security-Funktionen ermöglicht. Entwickler sollten jedoch nicht mit den Implementierungsdetails belastet sein. Dank des Synergy Plattformkonzepts lassen sich Lösungen von Partnern für bestimmte Kundenanforderungen bereitstellen“, erläutert Peter Carbone, Vice President, Synergy Platform Business Division, Renesas Electronics Corporation. „Jeder Kunde hat andere Security- und Connectivity-Anforderungen. Genau deshalb sehen wir unsere Partner als Wachstumstreiber im IoT-Markt.“

**Die wichtigsten Neuzugänge zur Synergy Gallery**

* **Arrow** stellt mit **ARIS EDGE** ein unmittelbar einsatzbereites IoT-Sensor-Solution-Kit speziell für Endknoten in IoT-Netzwerken bereit.
* Das **Avnet Silica Visible Things Entwicklungskit** ist ein Industrial-IoT-Multiprotokoll- Gateway-Kit für die IoT-Unternehmens-Schnittstelle.
* Die Device-to-Cloud Connectivity-Softwarelösungen von **Clarinox** umfassen simultan implementierte, sichere Protokoll-Stack-Software für Wi-Fi, Bluetooth® Classic, Bluetooth Low Energy (BLE) mit zusätzlicher Unterstützung durch einen komplexen Software-Debugger, der die Markteinführungszeit verkürzt und den Wartungsaufwand in der Produktion verringert.
* **CS-Lab** stellt Stacks für BACnet® und DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface) zur Unterstützung von Gebäudeautomatisierungsprotokollen bereit.
* **Cypherbridge Systems** bietet sein SDKPac mit TLS-geschütztem HTTPS-Webserver und -Client, SMTP-Client und MQTT-Protokollen (Message Queue Telemetry Transport), und unterstützt eine breite Auswahl an sicheren Connectivity-Anwendungen, wie z. B. branchenführende IoT-Cloud-Dienste.
* Das BROADKEY-Software-Modul von **Intrinsic-ID** liefert erweiterte Security-Lösungen, dank derer sich eindeutige Gerätekennungen und Root-Keys mittels SRAM-PUF-Technologie (Physical Unclonable Function) generieren und verwalten lassen.
* **Redpine Signals** liefert Software-Treiber und -Beispiele für 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-Module.

**Verfügbarkeit**

Weitere Informationen über alle Synergy Partner-Programme und -Angebote sind abrufbar unter: <http://renesassynergy.com/gallery/partner-ecosystem>

Anmeldung zur Synergy Gallery unter: <https://synergygallery.renesas.com/>

**Über die Renesas Synergy Plattform**

Die Synergy Plattform bietet Entwicklern einen sofortigen Zugang zu einer umfassenden Embedded-Plattform. Entwickler können unmittelbar auf der API-Ebene (Application Programming Interface) starten und ein umfassendes Software-Framework nutzen, das um die branchenführende Software Express Logic X-Ware™ aufgebaut ist. Renesas qualifiziert, wartet und unterstützt dieses Software-Framework. Dies entlastet Entwickler von der Notwendigkeit, für jedes ihrer Embedded-Projekte immer wieder Low-Level Software erstellen und warten zu müssen. Damit sparen sich Anwender Monate an Arbeit sowie umfassende Investitionen. In die Plattform ist eine breite Palette an skalierbaren MCUs auf der Basis von Arm® Cortex®-M mit vollem Zugriff über Software-APIs integriert. Mit zum Lieferumfang gehört die entsprechend angepasste Entwicklungsumgebung IAR Embedded Workbench® mit intuitiver Konfigurationsunterstützung sowie Hardware-Entwicklungskits.

**Über Renesas Electronics Europe**

Renesas liefert mit seinen umfassenden Halbleiterlösungen innovatives Embedded-Design. Als weltweite Nummer eins im Markt für Mikrocontroller und einer der führenden Anbieter von A&P- und SoC-Produkten steht Renesas für langjährige Expertise und höchste Qualität. Mit seiner breiten Lösungspalette fokussiert Renesas auf die Anwendungsbereiche Automotive, Industrie, Smart Home, Büroautomation sowie Informations- und Kommunikationstechnologie. Das im Jahr 2010 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Japan. Mit mehr als 800 Hardware- und Software-Alliance-Partnern weltweit verfügt das Unternehmen über das größte lokale Support-Netzwerk der Branche. Die europäische Firmenstruktur besteht aus drei Geschäftsbereichen: Automotive, Broad-based und Industrial Solution Business Unit.

Weitere Informationen unter: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

Renesas Electronics Europe informiert auch auf <http://twitter.com/Renesas_Europe>, <http://facebook.com/RenesasEurope> und <http://youtube.com/RenesasPresents>.

**Hinweis**

Renesas Synergy ist ein Warenzeichen der Renesas Electronics Corporation. Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. BACnet ist ein eingetragenes Warenzeichen der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). X-Ware ist ein Warenzeichen von Express Logic, Inc. Arm und Cortex sind eingetragene Warenzeichen der Arm Limited (oder ihrer Tochterunternehmen) in den USA und/oder anderen Ländern. IAR Embedded Workbench ist ein eingetragenes Warenzeichen der IAR Systems AB. Alle anderen, hier erwähnten eingetragenen Warenzeichen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber.

**Unternehmenskontakt für Leser- und Kundenanfragen:**

Simone Kremser-Czoer

Renesas Electronics Europe GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 42, 85609 Aschheim-Dornach   
Tel.: +49 89 38070-216  
E-Mail: simone.kremser-czoer@renesas.com  
Web: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Agenturkontakt für weitere Presseinformationen, Bildmaterial oder Artikelanfragen:**

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (PR-Agentur), Stefan-George-Ring 2, 81929 München

Tel.: +49 89 99 38 87-32

Fax: +49 89 930 24 45

E-Mail: [alexandra\_janetzko@hbi.de](mailto:alexandra_janetzko@hbi.de)

Web: [www.hbi.de](http://www.hbi.de/)