**News Release**

No.: REN0723(A)

**La piattaforma Renesas Synergy™ si arricchisce di nuove soluzioni**

*Nuove soluzioni software in ambito di sicurezza e connettività nella Gallery Synergy messe a disposizione dai partners commerciali di Renesas*

**Düsseldorf, 25 ottobre 2017 ―** Renesas Electronics, fornitore leader di soluzioni avanzate nel campo dei semiconduttori, ha annunciato oggi la rapida espansione del proprio ecosistema partner con nuovi software di terze parti strettamente integrati nella piattaforma Renesas Synergy™. Gli sviluppatori possono accedere a questi e altri Verified Software Add-on (VSA) di terze parti, oltre che a Partner Projects convalidati, sul sito web Synergy Gallery. Il sito include soluzioni per la tecnologia di sicurezza, protocolli di comunicazione, driver wireless per la connettività cloud, strumenti di sviluppo e altro ancora. Questi contenuti aiutano gli sviluppatori a risolvere le sfide reali di applicazione e a velocizzare economicamente il lancio dei loro prodotti IoT sul mercato.

La Synergy Gallery ospita i componenti software VSA e i Partner Project con un modello commerciale unico e semplice. Gli sviluppatori possono sfogliare, selezionare e scaricare software di terze parti senza costi iniziali, utilizzando semplici licenze attivabili con un click. Renesas analizza e verifica i software VSA di terze parti per garantire la loro interoperabilità con il software Synergy, mentre ogni partner analizza e verifica il proprio software Partner Project in modo che soddisfi i requisiti di compatibilità con i software Renesas Synergy. La Synergy Gallery fornisce versioni di valutazione di software di terze parti in licenza commerciale, e gli sviluppatori possono acquisire la licenza direttamente da queste terze parti.

“L’IoT è abilitato da molte forme di connettività e da una complessa stratificazione di sicurezza, ma gli sviluppatori non dovrebbero essere gravati dai dettagli di implementazione. Dal momento che Synergy è una piattaforma, può ospitare soluzioni partner per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti,” ha dichiarato Peter Carbone, Vicepresidente della Synergy Platform Business Division di Renesas Electronics Corporation. “Ogni cliente ha diversi requisiti di sicurezza e connettività, ed è per questo che consideriamo i nostri partner esterni come una miccia per far ‘esplodere’ l’IoT”.

**Aggiunte degne di nota alla Synergy Gallery**

* **ARIS EDGE di Arrow**, offre un kit di soluzioni per sensori IoT pronto all’uso, pensato per le risorse IoT posizionate sul campo.
* **Visible Things Development Kit di Avnet Silica** offre un gateway kit industriale IoT multiprotocollo che fornisce una soluzione edge-to-enterprise.
* **Clarinox** offre soluzioni software di connettività device-to-cloud che coprono un’implementazione completa e simultanea dei protocolli wireless sicuri Wi-Fi, Bluetooth® Classic e Bluetooth Low Energy (BLE), migliorati da un sofisticato debugger di software per consentire un’accelerazione dei tempi di commercializzazione e una riduzione della manodopera di manutenzione nella produzione.
* **CS-Lab** mette a disposizione la sua connettività BACnet® e lo stack Digital Addressable Lighting Interface (DALI-2) per abilitare i protocolli dei automazione di sviluppo.
* **Cypherbridge Systems** offre un SDKPac, con Webserver HTTPS e client, protetti da TLS, client SMTP e protocolli Message Queue Telemetry Transport (MQTT) e supporta un’ampia gamma di applicazioni di connettività sicura, tra la quali servizi cloud IoT leader nel settore.
* BROADKEY di **Intrinsic-ID** è un modulo software che offre soluzioni di sicurezza avanzate per generare e gestire singole identità di dispositivo e chiavi d’origine utilizzando la tecnologia SRAM Physical Unclonable Function (PUF)
* **Redpine Signals** offre driver software e alcuni esempi per i moduli Wi-Fi 802.11 a/b/g/n.

**Disponibilità**

Per saperne di più su tutti i programmi e le offerte Synergy Partner, visita il sito <http://renesassynergy.com/gallery/partner-ecosystem> e iscriviti alla Synergy Gallery all’indirizzo <https://synergygallery.renesas.com/> per iniziare a lavorare alla vostra prossima innovazione in ambito IoT.

**A proposito della piattaforma Renesas Synergy**

La piattaforma Synergy fornisce agli sviluppatori accesso immediato a una piattaforma embedded completa, partendo da una Application Programming Interface (API) per sfruttare un framework software completo sviluppato attorno alla Express Logic X-Ware™. Questo framework software è qualificato, mantenuto, supportato e garantito da Renesas, al fine di sollevare gli sviluppatori dall’onere di creare e mantenere software di basso livello per ciascuno dei loro progetti embedded. Ciò consente ai clienti di risparmiare mesi di lavoro e di cospicui investimenti. Questa piattaforma integra inoltre un’ampia gamma di MCU scalabili basati su Arm® Cortex®-M, completamente accessibili attraverso le API del software, nonché piattaforme di sviluppo IAR Embedded Workbench con assistenza di configurazione intuitiva e kit di sviluppo hardware.

**A proposito di Renesas Electronics Europe**

Renesas distribuisce innovazione nel mercato embedded per mezzo di soluzioni complete a semiconduttori che permettono a miliardi di dispositivi intelligenti connessi di migliorare il modo in cui le persone vivono e lavorano – in modo sicuro. Fornitore globale numero uno di microcontrollori e leader nei prodotti A&P e SoC, Renesas fornisce l’esperienza, la qualità e una serie di soluzioni complete per una vasta gamma di applicazioni Automotive, Industriali, Home Electronics (HE), Office Automation (OA) and Information Communication Technology (ICT) per contribuire a plasmare un futuro senza limiti. Renesas Electronics Corporation è stata fondata nel 2010 e ha sede in Giappone. Con oltre 800 partner hardware e software in tutto il mondo possiede la più grande rete di sostegno locale del settore. La struttura europea di Renesas Electronics è composta da tre business units: Automotive, Broad-based e Industrial Solution Business Unit.

Ulteriori informazioni circa Renesas Electronics Europe sono disponibili visitando [www.renesas.com](http://www.renesas.com).

Renesas Electronics Europe è inoltre presente sui social media come <http://twitter.com/Renesas_Europe>, <http://facebook.com/RenesasEurope>, <http://youtube.com/RenesasPresents>.

**Commenti**

Renesas Synergy è un marchio registrato di Renesas Electronics Corporation. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. BACnet è un marchio registrato di American Society of Heating, Refrigerating e Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). X-Ware è un marchio di Express Logic, Inc. Arm e Cortex sono marchi registrati di Arm Limited (o di sue affiliate) negli Stati Uniti o altrove. IAR Embedded Workbench è un marchio registrato di proprietà di IAR Systems AB. Tutti gli altri marchi registrati o marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

**Per informazioni e richieste:**

Simone Kremser-Czoer

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

**Contatto in agenzia per ulteriori informazioni:**

Alexandra Janetzko / Martin Stummer

HBI Helga Bailey GmbH (PR agency), Stefan-George-Ring 2, 81929 Munich, Germany

Tel.: +49 89 99 38 87-32 / -34

Fax: +49 89 930 24 45

Email: alexandra\_janetzko@hbi.de / martin\_stummer@hbi.de

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