1. **News Release**

No.: REN0750(A)

**La Piattaforma Renesas Synergy™ Migliora le Prestazioni IoT con la Tecnologia del Compilatore di IAR Systems**

*Gli Sviluppatori Synergy Possono Ora Utilizzare IAR C/C++ Compiler™ in Ambiente e² studio per Ridurre la Dimensione del Codice e Incrementare la Velocitá di Esecuzione dell’Applicazione Finale*

Düsseldorf, 14 Febbraio, 2018 — Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723), uno dei principali fornitori di soluzioni avanzate per semiconduttori, ha annunciato oggi un miglioramento del proprio ambiente di sviluppo integrato (IDE) e² studio per la piattaforma Renesas Synergy™. Grazie alla partnership in corso con IAR Systems®, il principale fornitore di tools di sviluppo integrati, i clienti della Piattaforma Renesas Synergy™ possono ora godere di significativi vantaggi in termini di prestazioni integrando la tecnologia avanzata del compilatore di IAR C/C++™ nell'IDE e² studio basato su Eclipse.

Per mezzo della sua tecnologia di ottimizzazione, il compilatore IAR C/C++ può ridurre significativamente il codice dell'applicazione, consentendo agli sviluppatori di aggiungere ulteriori funzionalità ai loro microcontrollori Synergy (MCU). La velocità di esecuzione per codice generato prodotta dal compilatore è chiaramente documentata in benchmark di velocità consolidati quali EEMBC® Coremark. La miglior velocità di esecuzione del codice consente a un MCU di trascorrere più tempo in modalità di risparmio energetico al fine di ottimizzare la durata della batteria. I dispositivi IoT (Networked Internet of Things) utilizzano i MCU Synergy per monitorare e/o controllare l'ambiente circostante e i componenti del sistema nei sistemi di automazione domestica/edilizia/industriale, elettrodomestici, sistemi di gestione dell'energia e apparecchiature sanitarie e mediche.

In precedenza, gli utenti di e² studio potevano sviluppare le proprie applicazioni utilizzando il compilatore GCC GNU standard. Questa nuova collaborazione con IAR Systems aggiunge la possibilità di utilizzare il compilatore IAR C/C++ direttamente all’interno di e² studio, mantenendo inoltre l'opzione esistente di utilizzare l'IDE integrato di IAR Embedded Workbench®. Gli sviluppatori possono accedere alle istruzioni per l'integrazione del compilatore in e² studio scaricando l'ultima versione del tool stesso. Fornire il compilatore IAR C/C++ come opzione garantisce lo sblocco del pieno potenziale della piattaforma Synergy, a prescindere dalle preferenze dell'IDE.

"I clienti della Piattaforma Synergy possono scegliere tra due tools di sviluppo software professionali - e² studio o IAR Embedded Workbench - senza costi di licenza o manutenzione e senza limiti sul numero di postazioni utente", ha dichiarato Mark Rootz, Direttore Marketing, Synergy Platform Business Division, Renesas Electronics Corporation. "Permettere agli utenti di e² studio di poter accedere al compilatore IAR C/C++ dimostra il nostro impegno ad aumentare il valore e le capacità della piattaforma Synergy aiutando gli sviluppatori a completare il processo di progettazione più rapidamente che mai."

"L'aggiunta al tool di sviluppo e² studio del supporto per la nostra tecnologia di compilazione offre agli sviluppatori ulteriori opzioni per l'ottimizzazione delle loro applicazioni IoT", ha affermato Anders Lundgren, Product Manager di IAR Systems. "La nostra stretta collaborazione con Renesas Electronics offre ai clienti della Piattaforma Synergy gli strumenti di cui hanno bisogno per velocizzare il lancio di prodotti innovativi sul mercato."

**A proposito della Piattaforma Synergy**

Synergy è la prima piattaforma software/hardware qualificata, manutenuta e completamente supportata che accelera il time to market, riduce il costo totale di proprietà e rimuove gli ostacoli che gli ingegneri devono affrontare nella progettazione di prodotti IoT. La piattaforma Synergy è composta da un software completamente integrato, tools di sviluppo e una vasta gamma di MCU scalabili basati su Arm® Cortex®-M completamente accessibili tramite le API software. Non ci sono costi di licenza o royalties - tutto è incluso nel prezzo di acquisto del MCU.

**Disponibilitá**

Per aumentare le prestazioni del tuo prossimo progetto IoT, visita <http://renesassynergy.com> dove puoi imparare di più sulla Piattaforma Synergy, esplorare tutte le sue funzionalità e scaricare software e tools per avviare lo sviluppo.

**A proposito di Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation ([TSE: 6723](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A__www.jpx.co.jp_english_&d=DwMFAg&c=9wxE0DgWbPxd1HCzjwN8Eaww1--ViDajIU4RXCxgSXE&r=mWLUx0QVt25BWK-MZ29zLPLQHyv8UpUkXzcgXaA3aWQ&m=DYdTH9hu-7LaulV1SVM6YKpZz_t6AqnyxumFHk-LqFg&s=UlMPBZIH1yicvEPu6e6QHB45plYIXPqV-0XV5KGZZl0&e=)) 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](https://www.renesas.com/en-hq/about/company/profile/global.html) 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. Ulteriori informazioni circa Renesas sono disponibili visitando [www.renesas.com](http://www.renesas.com).

(Remarks) Renesas Synergy is a trademark of Renesas Electronics Corporation. IAR Systems, IAR Embedded Workbench, IAR C/C++ Compiler and the logotype of IAR Systems are trademarks or registered trademarks owned by IAR Systems AB. EEMBC is a registered trademark of the Embedded Microprocessor Benchmark Consortium. Arm and Cortex are registered trademark of Arm Limited (or its subsidiaries) in the EU and/or elsewhere. All names of products or services mentioned in this press release are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

**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](mailto:alexandra_janetzko@hbi.de) / [martin\_stummer@hbi.de](mailto:martin_stummer@hbi.de)

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