**News Release**

No.: REN0732(A)

**Renesas Electronics e SEGGER Collaborano per**

**Supportare i Clienti con la GUI emWin per MCU RX65N/RX651**

*I Clienti Possono Progettare Interfacce Uomo-Macchina usando il Software GUI emWin Senza Necessità di Licenza*

**Düsseldorf, 22 Novembre 2017 ―** Renesas Electronics, uno dei principali fornitori di soluzioni avanzate per semiconduttori, e SEGGER, fornitore leader di software, hardware e sistemi di sviluppo embedded, hanno annunciato oggi una collaborazione che renderà disponibile il potente pacchetto software GUI emWin di SEGGER senza necessità di licenza per i clienti che utilizzano la nuova linea di microcontrollori (MCUs) Renesas RX65N/RX651. I progettisti che sviluppano un'interfaccia uomo-macchina (HMI) o qualsiasi sistema basato su un dispositivo RX65N/RX651 riceveranno una licenza gratuita per utilizzare la versione della libreria emWin, inclusa la sua suite completa di strumenti di sviluppo.

Il software GUI embedded emWin è compatibile con gli ambienti single-task e multitask che utilizzano un sistema operativo proprietario o con qualsiasi RTOS commerciale come embOS di SEGGER. Progettato per un consumo energetico estremamente ridotto, embOS può essere utilizzato in qualsiasi applicazione alimentata a batteria. Ormai uno standard industriale de-facto, emWin può essere trovato in tutti i segmenti di mercato, tra cui industriale, medicale, consumer, smart home, mercato del bianco e automotive.

Il microcontrollore RX65N/RX651 unisce una architettura basata su CPU RX con velocità di esecuzione a 120 MHz al fine di raggiungere prestazioni di 4.55 CoreMark/MHz. Il MCU include una periferica Trusted Secure IP, una funzionalità per operazioni sicure sulla flash, e una HMI per sistemi di controllo industriali e di rete facenti parte del mondo Industrial Internet of Things (IIoT). Il MCU RX65N/RX651 integra anche un controllore TFT embedded e un acceleratore grafico 2D integrato con funzionalità avanzate ideali per display TFT in uso per sistemi di controllo in ambito IIoT. Selezionando un display con dimensione fino a WQVGA è possibile usare la RAM interna del micro (640 KB) come frame buffer; ciò permette di risparmiare l’uso di RAM esterna e di realizzare progetti ottimizzati dal punto di vista del costo finale.

“Questo accordo con SEGGER per emWin offre ai nostri clienti utilizzatori di RX65N/RX651 un software GUI potente e flessibile per garantire che il loro design HMI sia ottimizzato senza investimenti software aggiuntivi ", ha affermato Tim Burgess, Senior Direttore di Renesas Electronics Corporation. “Lavorare a stretto contatto con esperti embedded come SEGGER migliora la nostra capacità di fornire la flessibilità, l'affidabilità, la scalabilità e la facilità d'uso richiesta dai clienti che sviluppano la prossima generazione di IIoT.”

“Gli innovativi MCU RX65N/RX651 di Renesas sono ora completati dalla tecnologia GUI leader di mercato emWin che renderà gli ingegneri del software ancora più efficienti nella creazione di qualsiasi tipo di interfaccia operatore per le loro applicazioni ", ha dichiarato Harald Schober, Direttore Marketing e Vendite di SEGGER. “I dispositivi RX65N/RX651 integrano un potente acceleratore grafico e un'unità a virgola mobile, consentendo un'esperienza grafica ricca e visivamente piacevole. Naturalmente, queste funzioni sono pienamente supportate da emWin, il che rende la nostra GUI e gli MCU RX65N/RX651 una combinazione perfetta.”

**Disponibilità**

Per ulteriori informazioni e per scaricare il pacchetto grafico emWin, seguite il link: emWin graphics for Renesas RX651/RX65N MCUs.

**A proposito di SEGGER**

SEGGER Microcontroller è un fornitore completo di software, hardware e strumenti di sviluppo per sistemi embedded. L'azienda offre supporto durante l'intero processo di sviluppo con strumenti e componenti economici, di alta qualità, flessibili e facili da usare. SEGGER offre soluzioni per comunicazioni sicure e sicurezza dei dati e dei prodotti, soddisfacendo le esigenze sempre crescenti IoT. SEGGER è stata fondata nel 1992, è di proprietà privata e sta crescendo costantemente. Con sede in Germania e con un ufficio negli Stati Uniti nell'area di Boston e distributori in tutti i continenti, SEGGER offre la sua gamma completa di prodotti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni, si visiti: <https://www.segger.com>

**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**

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/)