

Renesas lancia il supporto tramite il generatore di codice integrato per i nuovi microcontrollori a 32-bit RISC-V con SEGGER Embedded Studio

Monheim am Rhein, Germania – 2 maggio 2024

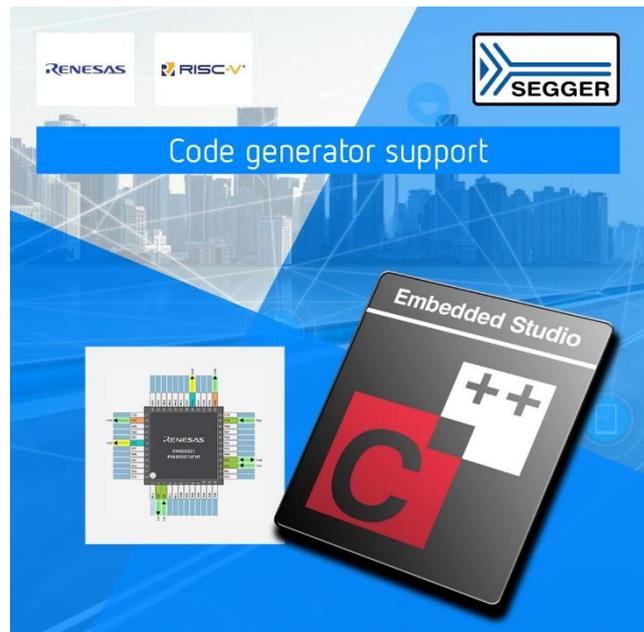
In collaborazione con Renesas, SEGGER annuncia l'integrazione di [Embedded Studio](#) con il generatore di codice noto come Smart Configurator di Renesas. Ciò porta al supporto completo da parte della SEGGER per il nuovo gruppo di microcontrollori R9A02G021, i primi dispositivi RISC-V a 32-bit della Renesas per applicazioni generali.

Il tool [Renesas Smart Configurator](#) consente ai progettisti di configurare tutte le periferiche del microcontrollore, come i timer, le interfacce e i gestori degli interrupt per produrre progetti in codice sorgente pronti alla compilazione nell'ambiente Embedded Studio di SEGGER. Grazie all'eccellente livello di ottimizzazione del codice e alle capacità di debug dei J-Link, strumenti leader del settore, gli ingegneri possono sbarcare velocemente sul mercato con i propri progetti basati su RISC-V.

“Le collaborazioni nell'ambito dell'ecosistema globale sono molto importanti per promuovere il successo di qualsiasi nuovo prodotto,” dice Daryl Khoo, vicepresidente presso Renesas della prima divisione business dell'Embedded Processing. “Siamo felici di stringere alleanza con SEGGER per fornire ai nostri clienti strumenti di sviluppo affidabili ed efficienti per il primo nostro prodotto basato su un RISC-V a 32-bit, pensato per applicazioni generali. Insieme, le nostre soluzioni potranno accelerare l'adozione di prodotti basati su RISC-V.”

“La partnership con Renesas su questo nuovo gruppo di microcontrollori dimostra l'impegno di SEGGER nel supportare i fornitori di silicio più importanti, in un mercato in rapida ascesa come quello dei RISC-V,” dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. Con la [licenza SEGGER's Friendly](#), Embedded Studio è gratuito per progetti non commerciali e può essere sempre valutato (in ambito commerciale e non) senza costi, senza alcuna registrazione o altre restrizioni. La facilità d'uso, la ridotta dimensione del codice, la velocità di esecuzione e molte altre caratteristiche ne hanno decretato la popolarità sia presso gli utenti finali che presso i silicon vendor.”

Renesas e SEGGER hanno collaborato su questo progetto sin dall'inizio per assicurare il miglior supporto possibile per il nuovo microcontrollore e per dimostrare che la toolchain della Segger è la soluzione principe per gli utenti che lavorano con i RISC-V. L'ecosistema della SEGGER per gli strumenti di sviluppo per RISC-V include [Embedded Studio](#) (IDE multi-piattaforma contenente il [compilatore C/C++ della SEGGER](#) con





elevate capacità di ottimizzazione, [Ozone](#) (ambiente grafico avanzato di debug), [SystemView](#) (strumento per la registrazione e la visualizzazione di eventi in real-time), così come il supporto per la programmazione e il debug con i probe della SEGGER, la [famiglia dei J-Link](#), leader del mercato.

Nell'ambito del processo produttivo, i programmatori [in-circuit di SEGGER della serie Flasher](#), robusti e affidabili, assicurano il raggiungimento di alti volumi. Questi strumenti per la produzione ereditano dal J-Link il supporto per la programmazione dei dispositivi R9A02G021. E' anche supportata La programmazione delle memorie esterne attraverso il microprocessore. Per maggiori informazioni sui dispositivi supportati da Embedded Studio, il J-Link e i Flasher, potete visitare: www.segger.com.

###

Informazioni su SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH vanta tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, producendo un [RTOS all'avanguardia](#), [librerie software](#), i [programmatori e debugger J-Link & J-Trace](#), una [linea di programmatori in-system per la produzione](#) e [tool di sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) include un sistema operativo real-time con uno spettro completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L'adozione di emPower OS reca un vantaggio agli sviluppatori che possono così beneficiare dei decenni di esperienza di SEGGER nel settore.

Il software professionale per lo sviluppo embedded e i tool a corredo sono progettati per la semplicità, ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano nell'intero processo di sviluppo di un sistema embedded attraverso strumenti dal prezzo abbordabile, di alta qualità, flessibili e semplici da utilizzare.

La società è stata fondata da Rolf Segger nel 1992, è privata ed è in costante crescita. SEGGER ha anche un ufficio negli USA nell'area di Boston e filiali presso Silicon Valley, Shanghai, il Regno Unito, oltre a distributori nella maggior parte dei Continenti, il che rende l'intera linea di prodotti SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, visitate: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un'offerta completa di strumenti per lo sviluppo di sistemi embedded, offre supporto per l'intero processo di sviluppo e ricopre da decenni il ruolo di "Esperto dell'Embedded".

In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che ne richiedano l'attribuzione e può essere integrato in qualsiasi sistema commerciale o proprietario, senza l'obbligo di pubblicare l'insieme dei sorgenti.

Infine, SEGGER offre stabilità in un'industria spesso volatile, dimostrandosi un partner affidabile sul lungo periodo.

Per maggiori informazioni: www.segger.com



Contatto:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Tel: +49-2173-99312-0
E-mail: info@segger.com

Publicato per conto di:

<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>
<i>Microcontroller GmbH</i>	<i>Microcontroller Systems LLC</i>	<i>Microcontroller China Co., Ltd.</i>
Ecolab-Allee 5 40789 Monheim am Rhein Germany www.segger.com	Boston area 101 Suffolk Lane Gardner, MA 01440 United States of America Silicon Valley Milpitas, CA 95035, USA United States of America www.segger.com	Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji No. 133 Xiulian Road Minhang District, Shanghai 201199 China www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.