

## SEGGER aggiunge al debugger J-Link il supporto per il primo dispositivo in commercio basato sul core Cortex-M85

Monheim am Rhein, Germania – 31 ottobre 2023

### **SEGGER ha introdotto il supporto completo per il debug del primo Cortex-M85 sul mercato, la famiglia di microcontrollori RA8M1 di Renesas.**

Operando a stretto contatto con i reparti di Renesas che si occupano di hardware e di software, SEGGER ha celermente fornito una soluzione completa per la programmazione e il debug sin dalle prime fasi del ciclo di sviluppo della famiglia di dispositivi RA8M1. La prima soluzione fornita consentiva il debug col simulatore VHDL che girava nei laboratori di sviluppo di Renesas in Giappone. A causa della distanza geografica e delle severe restrizioni imposte all'accesso al sito, SEGGER è stata in grado di utilizzare il meccanismo di tunneling offerto dal J-Link per effettuare il debug dal loro quartier generale sito in Germania.



La release più recente del pacchetto software per il J-Link offre le ben note funzionalità di debug, incluso lo scaricamento di codice e dati nella flash integrata e in quella esterna QSPI, come pure il supporto per i breakpoint hardware e software e la cattura in tempo reale del trace delle istruzioni eseguite tramite il J-Trace PRO.

“Poter contare sulla disponibilità del debugger della serie J-Link così presto nel ciclo di sviluppo della serie di microcontrollori RA8 ci ha consentito di rilasciare i primi microcontrollori commerciali basati sul core Cortex-M85 con un ecosistema completo e funzionante,” dice Andy Beeson, Product Manager presso Renesas Electronics. “Ciò include lo RA Flexible Software Package (FSP) di Renesas, la TrustZone e gli IDE con il J-Link al centro di tutto.”

“SEGGER è ben lieta che Renesas abbia scelto il J-Link come strumento di riferimento per il debug dell'impressionante ed estremamente potente serie di dispositivi RA8,” dice Ivo Geilenbruegge, Managing Director di SEGGER. “Non vediamo l'ora di rilasciare ulteriori prodotti software per la serie RA8 nell'immediato futuro”.

Oltre a essere supportati dai [J-Link debug probes](#) e [J-Trace streaming trace probes](#), questi dispositivi lo sono anche dai programmatori in-circuit della serie Flasher di SEGGER.

La famiglia di programmatori Flasher sono veloci, robusti, affidabili e semplici da utilizzare. In modalità Turbo, la velocità di programmazione è estremamente elevata. Qualsiasi sia l'obiettivo prioritario, sia esso la dimensione, la flessibilità, la portabilità, la sicurezza o la produzione di massa, SEGGER ha il programmatore perfetto per svolgere questo compito. Per maggiori informazioni sugli strumenti di sviluppo della

SEGGER e su come possiamo supportare nuovi dispositivi sin dalle fasi iniziali del loro sviluppo, potete visitare: <https://www.segger.com/products/debug-trace-probes/>  
Cliccate [qui](#) per maggiori informazioni sulla famiglia di programmatori in-circuit o per informazioni dettagliate sulle prestazioni raggiungibili dai Flasher.

###

### 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](http://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](http://www.segger.com)

### Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)



Publicato per conto di:

*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller Systems LLC*

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](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller China Co., Ltd.*

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199

China

[www.segger.cn](http://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.