

SEGGER J-Link Debugger unterstützt die erste kommerziell verfügbare Cortex-M85-MCU

Monheim am Rhein – 31. Oktober 2023

SEGGER ermöglicht ab sofort die vollständige Debug-Unterstützung für den ersten kommerziell verfügbaren Cortex-M85-Microcontroller, die RA8M1-MCU-Familie von Renesas.

In enger Zusammenarbeit mit den Hardware- und Software-Entwicklungsteams von Renesas lieferte SEGGER schon früh in der Entwicklungsphase der RA8M1-Gruppe eine funktionierende Lösung für die Programmierung und das Debuggen mit J-Link. Diese erste Lösung ermöglichte auch das Debuggen im Renesas VHDL-Simulator in den Entwicklungsbüros in Japan. Aufgrund der räumlichen Entfernung und des stark eingeschränkten Zugangs konnte SEGGER seine Remote-Tunneling-Möglichkeiten erfolgreich einsetzen, um die Entwicklung vom SEGGER-Hauptsitz in Deutschland aus durchzuführen.



Die neueste Version der J-Link Debugger-Software bietet die gewohnt schnellen Debug-Funktionen, einschließlich des Downloads auf den RA8M1-On-Chip-Flash und externen OSPI-Flash-Bausteinen, sowie die Verwendung von Hardware-/Software-Breakpoints und die Streaming-Trace mit J-Trace PRO.

„Der Zugang zu den J-Link Debug-Probes in einer so frühen Phase des Entwicklungsprozesses der RA8-Serie hat es uns ermöglicht, die ersten kommerziell verfügbaren Cortex-M85-Devices mit einem voll funktionsfähigen Ökosystem auf den Markt zu bringen“, erklärt Andy Beeson, Produktmanager bei Renesas Electronics. „Dazu gehören das Renesas RA Flexible Software Package (FSP), TrustZone und IDEs, mit J-Link im Mittelpunkt.“

„Wir freuen uns sehr, dass Renesas unseren J-Link als bevorzugte Debug-Probe für die extrem leistungsfähige und umfangreiche RA8-Serie ausgewählt hat“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „In Kürze werden wir noch weitere Softwareprodukte für die RA8-Produktfamilie portieren.“

Zusätzlich zum Support durch SEGGERs [J-Link Debug-Probes](#) und [J-Trace Streaming-Trace-Probes](#) wird das neue Device auch von SEGGERs Flasher In-Circuit-Programmiergeräten unterstützt.

Flasher-Programmiergeräte zeichnen sich durch ihre Geschwindigkeit, Robustheit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit aus. Durch den Turbo-Modus erfolgt die Programmierung besonders schnell. Egal, ob der Fokus auf Größe, Flexibilität,



Portabilität, Sicherheit oder Massenproduktion liegt – SEGGER bietet immer das ideale Programmiergerät für die jeweilige Herausforderung.

Für mehr Informationen zu SEGGERs Entwicklungstools und wie wir Geräteentwicklungen bereits in frühen Phasen unterstützen können, besuchen Sie bitte <https://www.segger.com/products/debug-trace-probes/>

Klicken Sie [hier](#) für weitere Informationen über die SEGGER-Familie der Flasher In-Circuit-Programmiergeräte und [hier](#) für ausführliche Informationen zur Leistung der Flasher.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller verfügt über drei Jahrzehnte Erfahrung mit Embedded-Systemen, entwickelt modernste [RTOS und Software-Bibliotheken](#), J-Link und J-Trace [Debug- und Trace-Probes](#) sowie ein komplettes Set an [Flasher In-System-Programmiergeräten](#) und [Software Development Tools](#).

SEGGERs All-in-One-Lösung [emPower OS](#) umfasst ein RTOS sowie einen kompletten Satz an Software-Bibliotheken, einschließlich Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, GUI-Software und mehr. Entwickler erhalten durch den Einsatz von emPower OS einen Entwicklungsvorsprung und profitieren von SEGGERs jahrzehntelanger Branchen-Erfahrung.

SEGGERs professionelle Software und Tools für die Entwicklung von Embedded-Systemen sind für eine einfache Anwendung konzipiert und für die Anforderungen von ressourcenbegrenzten Embedded-Systemen optimiert. Darüber hinaus unterstützt das Unternehmen den gesamten Entwicklungsprozess mit kostengünstigen, qualitativ hochwertigen, flexiblen und einfach zu bedienenden Tools.

Das Unternehmen wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, befindet sich in Privatbesitz und wächst stetig. SEGGER hat eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston und Niederlassungen im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien sowie Distributoren auf den meisten Kontinenten, sodass die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar ist.

Warum SEGGER?

SEGGER bietet nicht nur ein komplettes Set von Tools für Embedded-Systeme an, sondern auch Unterstützung durch den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER verfügt über jahrzehntelange Erfahrung als Embedded-Experte. SEGGER Software unterliegt keiner Open-Source- oder Required-Attribution-Lizenz und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt integriert werden ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen.

SEGGER bietet Stabilität in einer oft volatilen Industrie, was SEGGER zu einem sehr zuverlässigen Partner für langfristige erfolgreiche Zusammenarbeit macht.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.segger.com



Kontaktinformation:

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

Herausgegeben für:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am
Rhein
Germany

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

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

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.