

SEGGERs J-Link Debug-Probes unterstützen Renesas RZ/V2H-Mikroprozessor

Monheim am Rhein – 06. März 2024

Die J-Link Debug-Probes von SEGGER unterstützen ab sofort die neue RZ/V2H-MPU von Renesas Electronics Corporation.

Der RZ/V2H ist eine Single-Chip-MPU, die speziell für die nächste Generation von Robotik-Anwendungen entwickelt wurde, welche sowohl Vision-AI als auch Echtzeit-Steuerungsfunktionen benötigt. Durch die Integration von vier Arm Cortex-A55-CPU-Cores, zwei Cortex-R8-Cores und einem Cortex-M33-Sub-Core kann der RZ/V2H sowohl Vision-AI als auch Echtzeit-Steuerungsaufgaben effizient ausführen.

Die J-Link-Familie von SEGGER wird weltweit in zahlreichen Embedded-Entwicklungsprojekten eingesetzt und unterstützt jetzt auch die RZ/V2H-MPU.

Diese weiterführende Integration trägt dazu bei, die Entwicklung zukunftsweisender Robotiklösungen zu beschleunigen.

Auch für die Produktionsphase bietet SEGGER zuverlässige Programmierwerkzeuge, die einen hohen Output garantieren. Genau wie J-Link Debug-Probes bieten SEGGERs Flasher In-Circuit-Programmiergeräte Support für die RZ/V2H-MPU. Darüber hinaus wird die Programmierung externer Speicher über den Mikroprozessor unterstützt.

"Wir freuen uns, bei der Einführung des RZ/V2H dabei zu sein, die KI-Technologie mit Echtzeit-Steuerung kombiniert", sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. "Unsere J-Link Debug-Probes, die sich seit über zwei Jahrzehnten als zuverlässige und effiziente Debugging-Lösungen für Embedded-Systeme bewährt haben, sind herausragende Tools für Entwickler, die mit der RZ/V2H-MPU arbeiten."

"Wir wollen unseren Kunden stets die fortschrittlichsten und effizientesten Lösungen für ihre Embedded-Systeme bieten", sagt Daryl Khoo, Vice President der Embedded Processing 1st Business Division bei Renesas. "Deshalb freuen wir uns, dass wir in Zusammenarbeit mit SEGGER eine zuverlässige und effiziente Debugging-Lösung für die RZ/V2H-MPU anbieten können."

Die RZ/V2H-MPU ist Teil der beliebten RZ-MPU-Familie von Renesas und wurde speziell für Hochleistungsanwendungen in der Robotik entwickelt. Die MPU bietet das höchste Leistungsniveau ihrer Familie und verbraucht dabei wenig Strom, so dass Lüfter und andere wärmeableitende Komponenten überflüssig sind. Dadurch können Nutzer kleinere Systeme entwickeln, die kostengünstiger und zuverlässiger sind.





Weitere Informationen zu den von J-Link unterstützten Microcontrollern finden Sie auf der [Supported-Devices-Seite](#) auf www.segger.com.

###

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.