

SEGGER geht Partnerschaft mit Allegro MicroSystems ein, um leistungsstarke Allegro-MCUs zu unterstützen

Monheim am Rhein – 28. Mai 2025

SEGGER erweitert die Unterstützung seiner branchenführenden [J-Link](#) Debug-Probes auf eine Auswahl von Mikrocontrollern (MCUs) der A892XX-Serie von Allegro MicroSystems.

Die führenden J-Link Debug-Probes von SEGGER können nun sowohl zum Laden von Programmen auf als auch zum Debuggen der MCUs von Allegro MicroSystems verwendet werden. Mit der J-Link-Unterstützung werden auch [Ozone](#), SEGGERs Multi-Plattform-Debugger sowie SEGGERs [Flasher](#) In-Circuit-Programmiergeräten, die für die Produktionsprogrammierung und den Einsatz durch Servicetechniker konzipiert sind, unterstützt.

Außerdem ist SEGGERs komplette Entwicklungsumgebung verfügbar. Dieses umfasst [Embedded Studio](#), [SystemView](#), moderne Softwarebibliotheken für Konnektivität, Sicherheit, Datenkompression/-speicherung und das Internet der Dinge. Darüber hinaus ist mit [emPower OS](#) ein vollständiges Betriebssystem für die [Entwicklung von Embedded-Systemen](#) enthalten.

Allegro MicroSystems ist ein weltweit tätiger Halbleiterhersteller und führend im Bereich Sensoren sowie analoge Leistungshalbleiter für eine Vielzahl von Anwendungen in der Automobil-, Industrie- und Infrastrukturbranche. Allegro-Produkte bieten Lösungen für die anspruchsvollen Anforderungen dieser Märkte. Zu den neuesten Ergänzungen im Allegro-Portfolio gehören die System-on-Chip (SoC)-Devices A89211, A89212 und A89224 für die Steuerung von dreiphasigen bürstenlosen DC- und Permanentmagnet-Synchronmotoren. Diese Devices integrieren einen leistungsstarken ARM® Cortex®-M4-Prozessorkern mit bis zu 256 KB Flash-Speicher, eine vielseitige Drehstrom-Gate-Treiber-Einheit sowie zusätzliche Peripheriegeräte, die eine effiziente und präzise Motorsteuerung ermöglichen.

„Wir freuen uns über diese Partnerschaft, da Entwickler, die unsere A892xx-Produktfamilie verwenden, nun Zugang zum SEGGER-Ökosystem haben“, sagt Christoph Stangl, Product Marketing Manager für Motor Driver bei Allegro MicroSystems. „SEGGERs J-Link Debug-Probes machen das Debuggen schneller und einfacher, während die Flasher-Produktfamilie die Produktion effizienter gestaltet. Diese Partnerschaft ist eine großartige Möglichkeit, Innovationen beider Unternehmen einer größeren Zahl von Kunden zugänglich zu machen.“

„Allegro bringt frischen Wind in den Embedded-Markt, und wir sind stolz, diese Zusammenarbeit bekanntzugeben“, sagt Hendrik Sawukajtis, Geschäftsführer bei

SEGGER partners with Allegro





SEGGER. „Ihre innovativen Lösungen treiben wichtige Funktionen in der Automobil-, Industrie- und Rechenzentrumsbranche voran, und wir sind stolz darauf, einen Beitrag zu ihrem Entwicklungsökosystem zu leisten. Mit unseren leistungsstarken und zuverlässigen Debug-Probes helfen wir Ingenieuren, Entwicklungsprozesse zu optimieren und die Markteinführungszeit zu verkürzen.“

SEGGERs J-Link Debug-Probes sind weltweit bei vielen Entwicklern im Einsatz. Sie sind bekannt für ihre Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit und bieten Download-Geschwindigkeiten von bis zu 4 MB/s, die Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Breakpoints im Flash-Speicher von MCUs zu setzen, SEGGERs [Real-Time-Transfer-\(RTT\)-Technologie](#) und vieles mehr. Durch ihre Benutzerfreundlichkeit sind sie sowohl für professionelle Entwickler als auch für Hobbyisten, die [SEGGER's Friendly License](#) nutzen, die erste Wahl.

Eine vollständige Liste der von J-Link und J-Trace unterstützten MCUs finden Sie [hier](#).

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller wurde 1992 gegründet und 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.

SEGGER hat seinen Hauptsitz in Deutschland, eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston sowie Tochtergesellschaften im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien. Mit zusätzlichen Vertriebspartnern auf den meisten Kontinenten ist die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar.

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

Kontaktinformationen:

Dirk Akemann

Head of Technical Marketing

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.