

SEGGER J-Link unterstützt jetzt CMSIS-DAP: Eine Debug Probe für Alles

Monheim am Rhein, Deutschland – 12. April 2021

SEGGERs neueste J-Link Software erweitert den J-Link um einen High-Speed CMSIS-DAP-Modus. In diesem Modus kann J-Link mit jeder Toolchain oder Applikation verwendet werden, die zu diesem Standard kompatibel ist, einschließlich pyOCD, KEIL MDK und Arm Development Studio.

Der CMSIS-DAP-Modus ist für [J-Link BASE](#), [J-Link PLUS](#), [J-Link EDU](#), [J-Link ULTRA+](#) und [J-Link PRO](#) verfügbar. Die intelligenten Debug Probes nutzen eine 480 Mbit/s High-Speed-USB-Verbindung. So können Leerlaufzeiten eliminiert und die Schnittstelle des Targets mit voller Geschwindigkeit genutzt werden, mit bis zu 50 MHz bei J-Link ULTRA+ und PRO.

„Zusätzlich zu seiner eigenen API und dem Standard-GDB-Protokoll unterstützt [J-Link](#) nun auch den CMSIS-DAP-Betrieb, ein einfaches Low-Level-USB-Protokoll für Debug Probes“, erklärt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. „CMSIS-DAP bietet

zwar nicht die gleiche Leistung wie das J-Link-Protokoll, wird aber weitgehend unterstützt. Wir haben uns für diese Unterstützung entschieden, um J-Link noch universeller zu machen. Unseres Wissens nach ist J-Link jetzt die schnellste CMSIS-DAP Debug Probe. Eine Debug Probe für Alles.“

„Alle SEGGER Produkte entspringen der gleichen Philosophie von hoher Qualität, Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer bei SEGGER. „Die Verwendung des J-Links mit einem Drittanbieter- oder Open-Source-Programm, das CMSIS-DAP verwendet, ist jetzt so einfach wie Plug-and-Play.“

Das Umschalten in den CMSIS-DAP-Modus und zurück zu J-Link erfolgt einfach über den [J-Link Configurator](#). J-Link holt das Beste aus CMSIS-DAP heraus. Maximale Geschwindigkeit und Leistung sowie den vollständigen Funktionsumfang erzielen Anwender über den J-Link-Modus.

Über J-Link

SEGGER [J-Link](#) ist die am weitesten verbreitete Familie von Debug Probes auf dem Markt. J-Link öffnet die Tür zu allen wichtigen Entwicklungswerkzeugen, von GDB-basierten bis hin zu kommerziellen Toolchains. Mit Funktionen wie [Real Time Transfer \(RTT\)](#) für interaktive Benutzer-I/O in Embedded-Applikationen und





High Speed Sampling (HSS) für die Datenerfassung ist J-Link eine Schlüsselkomponente für Tools von Drittanbietern, die in Echtzeit System-Tracing und -inspektion ermöglichen.

Mit J-Link können außerdem [J-Scope](#) für die Echtzeit-Datenvisualisierung und [Ozone](#), der J-Link Debugger, verwendet werden. Ebenfalls erhältlich ist SEGGER [Embedded Studio](#) für die Erstellung und den Download von Programmen mit J-Link.

Mehr über J-Link und eine vollständige Liste der J-Link-Tools finden Sie unter: www.segger.com/products/debug-probes/j-link/

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist seit mehr als 28 Jahren ein verlässlicher Partner im Bereich der Embedded Computer Systeme. SEGGER entwickelt nicht nur hochmoderne, effiziente Softwarebibliotheken, sondern auch ein umfassendes Angebot an Hardwarewerkzeugen für Entwicklung und Produktion sowie Softwarewerkzeuge.

SEGGER bietet ein komplettes Spektrum von Softwarebibliotheken an - für Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, Benutzerschnittstellen und mehr. Der Einsatz der SEGGER Software verschafft Entwicklern einen Vorsprung, da sie von der jahrzehntelangen Erfahrung, die in diese Produkte geflossen ist, profitieren können.

SEGGERs professionelle Softwarebibliotheken und Werkzeuge für Embedded System-Entwicklung sind wie geschaffen für den einfachen Einsatz und sind optimiert für die Anforderungen, die in Embedded Systemen mit eingeschränkten Ressourcen vorkommen. Das Unternehmen bietet preis- und hochwertige, flexible, einfach verwendbare Werkzeuge für den Einsatz im kompletten Entwicklungsprozess an.

SEGGER wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Mit Firmensitzen in den USA in der Umgebung von Boston und im Silicon Valley sowie in Großbritannien, und Distributionspartnern auf fast allen Kontinenten, ist SEGGERs vollständiges Angebot weltweit verfügbar.

Warum SEGGER?

SEGGER, die Embedded Experts, bieten einen umfassenden Werkzeugsatz für Embedded Systeme an - eine Unterstützung für den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER Produkte sind von Grund auf für den Einsatz in Embedded Systemen konzipiert. Sie verkürzen die Entwicklungszeit für Ihre Produkte - ganz nach unserem Motto „It simply works!“

Alle SEGGER Produkte wurden von SEGGER entwickelt und können von uns lizenziert werden. Die Software steht nicht unter einer Open Source oder anderer Lizenz, die eine Urhebernennung erforderlich macht, und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt integriert werden, ohne dass der Quellcode offengelegt werden muss.

Durch SEGGERs Friendly Licensing kann jeder die Software für den nicht-kommerziellen Einsatz und zu Testzwecken kostenlos nutzen.



Für viele Kunden ist SEGGER ein zuverlässiger Partner für eine langfristige Zusammenarbeit im Bereich der Embedded Systeme.

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

Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

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.](#)