

SEGGERs fortgeschrittene Debugtechnologie für STM32 Nucleo & Discovery MCU Boards

Hilden, Deutschland – 26. April 2016

SEGGER bietet jetzt J-Link Firmware für den ST-LINK on-board Debugger auf STM32 Nucleo und STM32 Discovery Boards sowie weiteren Eval-Boards von STMicroelectronics. Damit steht die bewährte Zuverlässigkeit und die marktführende Performance von SEGGERs J-Link Debugtechnologie auch für diese Hardware zur Verfügung und ermöglicht damit einen wesentlich effizienteren Entwicklungsprozess.

Das Upgrade macht aus dem ST-Link Interface auf dem Eval-Board einen voll funktionsfähigen J-Link, der dann zum Debuggen des Microcontrollers auf dem Board eingesetzt werden kann. Durch das Upgrade auf die J-Link Firmware stehen dem Entwickler fortgeschrittene Techniken zur Verfügung, mit denen er eine unbegrenzte Anzahl Breakpoints im Flash-Speicher setzen kann und mit denen er spürbar schneller debuggen kann.

Die J-Link Firmware wird von allen wichtigen Tool-Chains unterstützt inklusive allen Tool-Chains, die den GDB GNU Debugger verwenden. Ob Windows, Mac oder Linux, J-Link wird auf allen Host-Plattformen unterstützt. Gleichzeitig erreicht der J-Link die höchste Arbeitsgeschwindigkeit für den Firmware-Entwickler durch den schnellsten Download in RAM und Flash-Speicher.

Das Tool zum Upgrade der on-board ST-LINKs mit der J-Link Firmware kann auf der SEGGER Webseite kostenfrei heruntergeladen werden. Das Upgrade macht aus dem ST-LINK einen voll funktionsfähigen J-Link, der den Applikationsprozessor des Target-Boards debuggen kann. Falls notwendig, kann der Prozess komplett rückgängig gemacht und die ursprüngliche Funktionalität des ST-LINK damit wiederhergestellt werden.

„Mit der Installation der J-Link-Firmware profitieren die Nutzer von STs Eval-Boards, wie Nucleo und Discovery Boards, von so unverzichtbaren Tools wie SEGGER RTT und SEGGER SystemView für die Real-Time Analyse und den unübertroffenen Fähigkeiten der J-Link-Technologie“, sagt Alex Grüner, CTO von SEGGER.

„Mit der Verfügbarkeit der J-Link-Firmware für den ST-LINK gibt es nun eine professionelle Debug-Lösung für die komplette Palette an ST Eval-Boards in jeder Preisklasse, vom Einsteiger-Board bis zum High-End-Produkt. Sie alle profitieren von der hohen Geschwindigkeit beim Flash Programming, außerdem können noch mehr Toolchains als bislang schon unsere Nucleo und Discovery Boards nutzen. Indem wir den J-Link für diese Boards anbieten, kommen wir einem Wunsch nach, den wir häufig von unseren Kunden gehört haben“, sagt Daniel Colonna, Marketing Director, Microcontroller Division, STMicroelectronics.



Weitere Information zum Upgrade des ST-LINK OB finden sich hier:

<https://www.segger.com/jlink-st-link.html>

Alle Informationen zum J-Link gibt es hier: <http://www.segger.com/jlink.html>



Über J-Link

SEGGERs J-Links sind die industrieweit führende Produktlinie von Debug Probes. J-Links sind unabhängig von der eingesetzten Toolchain. Sie funktionieren sowohl mit kostenfreien GDB-basierten Toolchains, als auch mit kommerziellen IDEs.

J-Links sind kompatibel mit allen bekannten Entwicklungs-Umgebungen und unterstützen die aktuellen Mikroprozessoren. Beim Wechsel der CPU oder Toolchain ist es daher nicht erforderlich, eine neue Lizenz oder einen neuen J-Link zu erwerben.

Alle J-Link-Modelle sind untereinander kompatibel, daher funktioniert ein Upgrade auf ein höherwertigeres Modell durch simples Plug-and-Play.

Alle Informationen zu J-Link finden sich hier: www.segger.com/jlink-debug-probes.html

Die J-Link Software gibt es unter: http://segger.com/download_jlink.html

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller entwickelt und vertreibt Hardware- und Software-Entwicklungswerkzeuge sowie Software-Komponenten für Embedded-Systeme. Ein „Embedded-System“ integriert einen Mikrocontroller/Mikroprozessor und entsprechende Komponenten in einem Gerät bzw. Produkt, um komplexe Aufgaben zu erledigen. Typische Produkte sind Mobiltelefone, medizinische Geräte, Kombi-Instrumente, Messgeräte, Satelliten-Radios, digitale Kameras, etc.

SEGGER wurde 1997 gegründet. Das privat geführte Unternehmen verzeichnet ein kontinuierliches Wachstum. Mit Firmensitz in Hilden, globalen Distributoren und einer Niederlassung in Massachusetts ist SEGGER weltweit tätig. Die Software-Produkte von SEGGER umfassen: embOS (RTOS), emWin (GUI), emFile (File System), emUSB (USB Host und Device Stack) sowie embOS/IP (TCP/IP Stack). Mit emSecure, einer einzigartigen Software für das Erstellen und Nutzen von digitalen Signaturen, sowie der TLS-Lösung emSSL bietet SEGGER außerdem Software für den wachsenden Bereich der Daten- und Hardware- Sicherheit.

Basierend auf umfangreicher Erfahrung mit der effizienten Programmierung von Embedded- Systemen entwickelte SEGGER hochintegrierte, kosteneffiziente Programmierungs- und Entwicklungs-Werkzeuge, wie einen Flasher (Stand-alone Flash-Programmer) sowie den industrieweit führenden J-Link/J-Trace-Emulator. SEGGER reduziert mit seinen kostengünstigen, hochwertigen, flexiblen und einfach einzusetzenden Tools bzw. Software-Komponenten die Software-Entwicklungszeit für Embedded-Anwendungen. Damit können sich Entwickler verstärkt um ihre eigentliche Applikation kümmern. Weiter Informationen finden sich unter: www.segger.com.

Kontakt:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Tel: +49-2103-2878-0
Email: info@segger.com



Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH & Co. KG
In den Weiden 11
40721 Hilden
Deutschland
www.segger.com

SEGGER Microcontroller Systems LLC
106 Front Street
Winchendon, MA 01475
United States of America
www.segger-us.com

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.