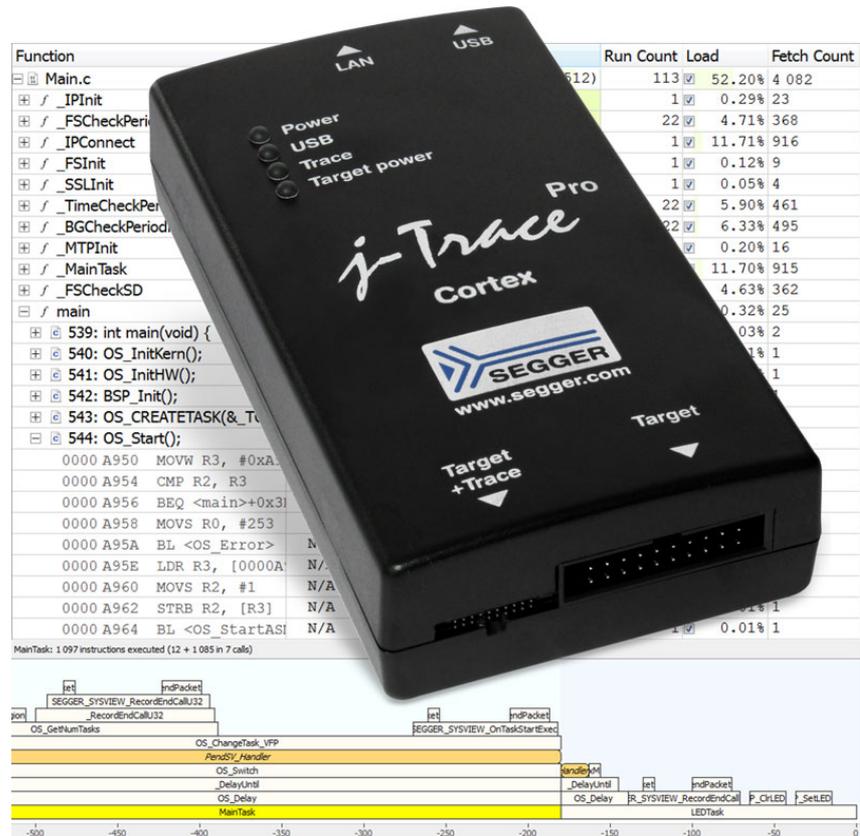


J-Trace PRO Cortex: USB 3.0 SuperSpeed Streaming Trace für Cortex-A, Cortex-R und Cortex-M

Hilden, Deutschland – 13. November 2017

SEGGER stellt den J-Trace PRO Cortex vor, das neue Flaggschiff der J-Trace Streaming Trace Probe Familie, das Trace Streams von Cortex-A, Cortex-R und Cortex-M Hardware aufnehmen kann. Zusätzlich zum Gigabit Ethernet Interface hat der J-Trace PRO Cortex auch ein USB 3.0 SuperSpeed Interface, das ebenfalls in der Lage ist, die Trace-Daten auch bei maximaler Trace Clock in Echtzeit zu übertragen. Die zugehörige Software kann die Trace-Daten bei voller Bandbreite des Target-Interfaces über 1.2Gbit/s für unbegrenzte Zeiträume in Echtzeit speichern, analysieren und visualisieren.



J-Trace PRO Cortex verwendet Ozone, das Debug- und Performance Analysewerkzeug für Embedded Systeme. Ozone ist ein professionelle Debug- und Verifikationslösung, die ELF-Dateien von jedem EABI-kompatiblen Werkzeug, wie SEGGER's Embedded Studio, Eclipse/GCC, IAR Embedded Workbench oder Keil MDK, verwenden kann, um auf der Sourceebene zu debuggen und analysieren. Ozone ermöglicht das Real-Time Code Profiling und die Real-Time Code Coverage Analyse mit der Streaming Trace Technologie des J-Trace PRO Cortex.

Die erste Inbetriebnahme benötigt weniger als 15 Minuten. Dann liefert die neue Trace Probe bereits erste Ergebnisse mit dem mitgelieferten Cortex-M Target sowie zugehörigem ELF-File und Embedded Studio Project. Für ein Videotutorial, das die mühelose Inbetriebnahme demonstriert, besuchen Sie bitte <https://www.youtube.com/embed/hl7WdxnD9k0>

„Debug- und Verifikationswerkzeuge haben in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung gemacht. Wir glauben, dass die Kombination aus Ozone und J-Trace PRO die beste Trace-Lösung in der Embedded Industrie darstellt. Im Gegensatz zu den optimistischen und idealisierten Ergebnissen aus simulierten Messungen, liefert Code Profiling mit J-Trace PRO und Ozone im laufenden System eine unmittelbare und präzise Messung der Performance-Werte. J-Trace und Ozone sind dazu noch schnell und einfach in Betrieb zu nehmen: It simply works!“ sagt Alex Gruener, CTO bei SEGGER.

Die Produktspezifikation finden Sie unter: <https://www.segger.com/products/debug-probes/j-trace/models/j-trace-cortex-arm/>



Über J-Link / J-Trace

SEGGERs J-Link und J-Trace sind die industrieweit führenden Produktlinien von Debug und Trace Probes. Sie sind unabhängig von der eingesetzten Toolchain. Sie funktionieren sowohl mit kostenfreien GDB-basierten Toolchains, als auch mit kommerziellen IDEs.

J-Trace PRO unterstützt Tracing für alle aktuellen Cortex-basierten 32-Bit-Microcontroller. Dabei stehen auch die gewohnten Fähigkeiten des J-Link wie Unlimited Flash Breakpoints und Monitor Mode Debugging zur Verfügung.

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:

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/>

Die J-Link Software gibt es unter: <https://www.segger.com/downloads/jlink/>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systeme. Das Unternehmen bietet Unterstützung für den kompletten Entwicklungsprozess mit preiswerten, hoch-qualitativen, flexiblen und schnell einsetzbaren Werkzeugen und Komponenten. Um der rasanten Entwicklung im Bereich IoT gerecht zu werden, bietet SEGGER Lösungen ebenso für sichere Kommunikation wie für Daten- und Produktsicherheit.

SEGGER wurde 1992 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptsitz ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit einer Niederlassung nahe Boston in den USA und Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <https://www.segger.com>

Kontakt:

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

Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH & Co. KG
In den Weiden 11
40721 Hilden
Germany
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.