

It simply works!

SEGGER's Debugger Ozone unterstützt jetzt benutzerdefinierte Instruktionen

Monheim, Deutschland – December 13th, 2019

SEGGER hat gerade Ozone V3.10, eine umfassende Aktualisierung des funktionsreichen grafischen Debuggers und Performance Analyzers, veröffentlicht. Die neue Version beinhaltet die Darstellung und Analyse von benutzerdefinierten Instruktionen. Die applikationsspezifischen Befehle des CPU-Kerns ermöglichen dem Entwickler die Erstellung einer maßgeschneiderten Lösung.



Die Auswertung der benutzerdefinierten Instruktionen ist in Plug-in Skripts definiert, die durch den Ozone Nutzer oder den Entwickler des CPU-Kerns leicht editiert werden können. Die Software beinhaltet bereits ein Plug-in Script für die bekannte RISC-V PULP Erweiterung.

Embedded Systeme werden durch benutzerdefinierte Instruktionen noch effizienter. Durch maßgeschneiderte Anweisungen arbeiten spezielle Anwendungen noch schneller und der Energieverbrauch sinkt. Der Einsatz von benutzerdefinierten Instruktionen nimmt durch die Verfügbarkeit in RISC-V und ARM CPUs immer weiter zu.

Die neue Version beinhaltet außerdem weitere Funktionen und Erweiterungen, vor allem eine neue, übersichtlich zusammengefasste Zeitleiste. Diese neue Zeitleiste stellt nun alle zeitabhängigen Werte in einem einzelnen Fenster dar, so dass die ausgeführten Instruktionen, der Energieverbrauch und Datenwerte auf einen Blick ersichtlich sind. Gleichzeitig beansprucht die neue Darstellung weniger Fläche auf dem Bildschirm. Die Übersicht aller Informationen auf derselben Zeitachse kann wichtige Systeminformationen, vor allem die Korrelation zwischen Codeausführung und Energieverbrauch, aufzeigen.

Ozone kann betriebssystemübergreifend auf Windows, macOS und Linux eingesetzt werden.

Wie der überwiegende Anteil der SEGGER Software kann Ozone ohne Registrierung einfach heruntergeladen und installiert werden. Ozone ist in Kombination mit einem J-Link PLUS, PRO, ULTRA+ oder einem J-Trace kostenlos nutzbar. Mit anderen J-Link Modellen kann Ozone im Rahmen der kundenfreundlichen SEGGER-Lizenzmodelle für nicht kommerzielle Zwecke ebenfalls kostenfrei genutzt werden. Auch gewerbliche Nutzer können Ozone in diesem Rahmen uneingeschränkt zu Testzwecken nutzen.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist seit mehr als 25 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.

It simply works!

SEGGER bietet ein RTOS und das komplette Spektrum an Softwarebibliotheken für Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, Benutzerschnittstellen und mehr. Der Einsatz der SEGGER Software beschleunigt die Firmwareentwicklung durch die jahrzehntelange Erfahrung, die in diese Produkte geflossen ist.

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?

In Kurzform: SEGGER bietet einen umfassenden Werkzeugsatz für Embedded Systeme und unterstützt damit den vollständigen Entwicklungsprozess mit jahrzehntelanger Erfahrung als Embedded Expert.

Darüberhinaus kann SEGGERs Software in jedem Produkt verwendet werden, ohne den Sourcecode offenzulegen, da die Softwarelizenzen weder Open-Source noch Pflichten zur Nennung der verwendeten Bibliotheken beinhalten.

Schlussendlich bietet SEGGER Stabilität in einem sehr beweglichen Markt. SEGGER ist ein zuverlässiger Partner für eine langfristige Zusammenarbeit.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.segger.com

Kontakt:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Tel: +49-2173-99312-0
E-mail: info@segger.com

Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH
Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am Rhein
Deutschland
www.segger.com

SEGGER Microcontroller Systems LLC
101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America
www.segger.com