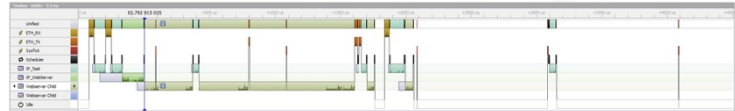
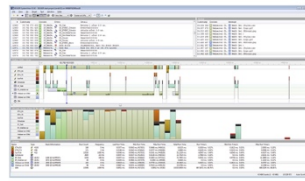


SEGGER veröffentlicht PRO-Version des Systemanalystools SystemView

Hilden, Germany – 9. Mai 2017

SEGGER hat SystemView PRO angekündigt. Die PRO-Version von SystemView ermöglicht das Aufzeichnen und die Live-Analyse von Interrupts, Taskwechseln, API Aufrufen und anderen Events ohne Limitierung der Zeit oder Anzahl an Events. Um die große Datenmenge handhabbar zu machen, wurden konfigurierbare Eventfilter hinzugefügt.

SystemView PRO Unlimited Event Recording



Mit der freien Version von SystemView können eine Million Events aufgezeichnet werden. Diese reichen aus für mehrere Minuten Aufzeichnung. Für Langzeittests ist dies jedoch nicht genug, da hier über Stunden oder sogar Tage aufgezeichnet werden soll. Dies ist die Domäne von SystemView PRO. Die aufgezeichneten Daten können gespeichert und archiviert werden, so dass diese für die Dokumentation, oder Analyse und Verifikation des Systemverhaltens auch zu einem Zeitpunkt verwendet werden können.

Mit der riesigen Datenmenge sind Filter ein äußerst wichtiges und nützliches Werkzeug, mit denen das Auftreten bestimmter Ereignisse verfolgt werden können. SystemView PRO erweitert dieses Werkzeug um Custom Filter, die eine genaue Auswahl der zu verfolgenden Ereignisse ermöglicht.

Die Standard-Version von SystemView bleibt weiterhin als Download frei verfügbar.

„SystemView ist ein einzigartiges Werkzeug, um genau zu verstehen, was in einem Embedded System geschieht. Es erlaubt Interrupts, Taskwechsel, API Aufrufe und andere User Events auf den Taktzyklus genau zu verfolgen, üblicherweise genauer als 10ns. Dafür wird nicht einmal eine zusätzliche Hardware benötigt. Ich glaube, dass der Verzicht auf den Einsatz von SystemView in der Produktverifikation fahrlässig ist, zumal die Standard-Version mit der Limitierung auf 1 Mio. Events kostenlos einsetzbar ist“, sagt Johannes Lask, Produktmanager von SystemView und SystemView PRO.

Für weitere Informationen über SystemView PRO, besuchen Sie bitte:

<https://www.segger.com/systemview-pro.html>

Über SystemView

Die SystemView-Lösung von SEGGER bietet umfassende Einblicke in das Verhalten eines Programms bei nur minimaler Beeinträchtigung des beobachteten Embedded-Systems. Es ermöglicht eine zyklusgenaue Nachverfolgung von Interrupts, Task-Starts und -Stops, Task-Aktivierungen und API-Aufrufen beim Einsatz eines RTOS. Die Software visualisiert und analysiert die CPU-Belastung in Abhängigkeit von Tasks, Interrupts und Scheduler-Aktivität.

Die Nutzung des SEGGER J-Link Debug Probe zusammen mit SystemView bietet einen besonderen Vorteil bei der Übertragung von Daten durch Streaming - Echtzeit-Analysen. Dies liefert ein tiefgehendes Verständnis des Laufzeit-Verhaltens einer Anwendung. Die Echtzeit-Analyse ist besonders nützlich bei der Arbeit mit komplexen Systemen die aus zahlreichen Threads und Events bestehen sowie bei



Bare Metal-Systemen ganz ohne RTOS.

Wie bei allen modernen SEGGER Produkten, läuft auch SystemView auf allen wichtigen Betriebssystemen (Linux, Windows, Mac).

Die vollständige Produktspezifikation von SystemView finden Sie im Netz:

<https://www.segger.com/systemview.html>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systems. 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 1997 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit einem Büro 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.