

SystemView della SEGGER è ora gratuito per selezionati microcontrollori Ultra Low Power di Analog Devices

Monheim am Rhein, Germania – 4 novembre 2024

SEGGER annuncia che Analog Devices, Inc. (ADI) ha reso disponibile gratuitamente ai propri clienti il software di analisi [SystemView](#) per microcontrollori Ultra Low Power (ULP) selezionati, consentendo un'esperienza di sviluppo potente e immediatamente fruibile. I dispositivi supportati sono: MAX78000, MAX78002, MAX32561, MAX32570, MAX32655, MAX32672, MAX32675, MAX32680 e MAX32690.

SystemView è uno strumento di registrazione e visualizzazione in tempo reale per i sistemi embedded che rivela il vero comportamento run-time di un'applicazione, andando molto più in profondità rispetto alle informazioni sul sistema ricavabili dai debugger.

Ciò è particolarmente efficace quando si sviluppa e si lavora con sistemi embedded complessi che comprendono più thread e interrupt. SystemView può garantire che il sistema funzioni come progettato, può individuare inefficienze e trovare interazioni indesiderate e conflitti tra le risorse.



I microcontrollori Ultra Low Power di Analog Devices consentono ai nodi edge di elaborare i dati locali in modo intelligente riducendo al minimo il consumo energetico. Ciò estende la durata della batteria e riduce la frequenza di ricarica, offrendo così periodi di utilizzo prolungati. Inoltre, i microcontrollori ULP Artificial Intelligence (AI) di ADI con un acceleratore hardware di rete neurale integrato eseguono inferenze AI centinaia di volte più velocemente e consumano meno energia rispetto ad altre soluzioni embedded.

"In ADI, siamo impegnati a risolvere le sfide più difficili dei nostri clienti e ad accelerare il loro time-to-market", afferma Jason Griffin, Managing Director, Software and Security Group presso ADI. "Fornendo ai nostri clienti l'accesso a SystemView, stiamo ulteriormente mantenendo la nostra promessa di semplificare la loro vita di sviluppo aiutandoli a rivelare il complesso comportamento run-time dei sistemi embedded."

"Siamo entusiasti di collaborare con ADI per offrire ai loro clienti più opzioni di verifica", afferma Dirk Akemann, Head of Technical Marketing presso SEGGER. "Con il trasferimento in streaming tramite interfaccia di debug e l'analisi dei dati in tempo reale, J-Link e SystemView insieme offrono un chiaro vantaggio per lo sviluppo e per il processo di verifica e ottimizzazione. Siamo sicuri che i clienti di ADI adoreranno questo pacchetto indispensabile!"

Particolarmente utile quando si lavora con microcontrollori sofisticati come quelli di ADI è la nuova finestra DataPlot di SystemView. Essa consente agli utenti di registrare e visualizzare campioni di dati personalizzati, insieme agli eventi run-time. La finestra DataPlot presenta una visualizzazione dei dati registrati in grafici simili a un oscilloscopio, sincronizzati con la Timeline e le finestre di carico della CPU di SystemView. Questo fornisce il trace nel tempo di ogni misura con possibilità di verifica a colpo d'occhio o di diagnosi della risposta del sistema, aiutando in definitiva a verificare il comportamento del sistema o a individuare gli eventi che causano comportamenti indesiderati.

SystemView è disponibile su tutte le piattaforme (Linux, macOS e Windows) su Arm, Intel e Apple Silicon.

Per ulteriori informazioni, visitare www.segger.com

###

About SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH, founded in 1992, has over three decades of experience in embedded systems, producing cutting-edge [RTOS and software libraries](#), J-Link and J-Trace [debug and trace probes](#), a line of [Flasher in-system programmers](#) and [software development tools](#).

SEGGER's all-in-one solution [emPower OS](#) provides an RTOS plus a complete spectrum of software libraries including communication, security, data compression and storage, user interface software and more. Using emPower OS gives developers a head start, benefiting from decades of experience in the industry.

SEGGER's professional embedded development software and tools are simple in design, optimized for embedded systems, and support the entire embedded system development process through affordable, high-quality, flexible, and easy-to-use tools.

SEGGER, with headquarters in Germany, also has a U.S. office in the Boston area and branch operations in Silicon Valley, Shanghai, and the UK, plus distributors on most continents, making SEGGER's full product range available worldwide.

For more information on SEGGER, please visit www.segger.com.

Why SEGGER?

In short, SEGGER has a full set of tools for embedded systems, offers support through the entire development process, and has decades of experience as the Embedded Experts.

In addition, SEGGER software is not covered by an open-source or required-attribution license and can be integrated in any commercial or proprietary product, without the obligation to disclose the combined source.

Finally, SEGGER offers stability in an often volatile industry, making SEGGER a very reliable partner for long-term relationships.

For additional information, please visit www.segger.com.



Contact information:

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

Issued on behalf of:

<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller GmbH</i> Ecolab-Allee 5 40789 Monheim am Rhein Germany www.segger.com	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller Systems LLC</i> Boston area 101 Suffolk Lane Gardner, MA 01440 United States of America Silicon Valley Milpitas, CA 95035, USA United States of America www.segger.com	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller China Co., Ltd.</i> 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.