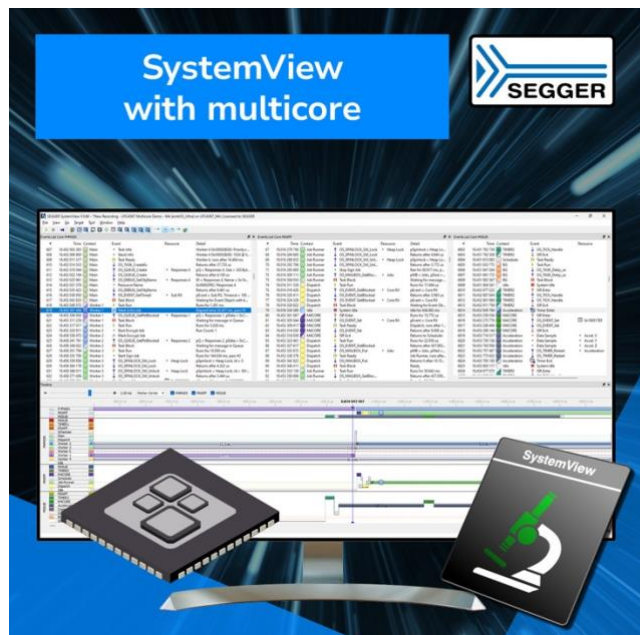


## SEGGER introduce il supporto per i multicore in SystemView

Monheim am Rhein, Germania— 6 Febbraio 2025

**Lo strumento di verifica e visualizzazione in tempo reale di SEGGER, SystemView, è stato migliorato con l'aggiunta del supporto multicore, espandendone le capacità ai sistemi con più core CPU su un singolo chip.**

Utilizzando la tecnologia [SEGGER Real-Time Transfer](#), l'emulatore J-Link può ora raccogliere dati da più core in tempo reale. I dati vengono trasmessi all'host e analizzati e visualizzati istantaneamente. Tutti gli eventi vengono registrati e possono essere salvati per l'analisi e scopi di documentazione.



Ogni core registra gli eventi sul proprio canale SystemView, proprio come farebbe in uno scenario di registrazione a core singolo. Ogni core della CPU può essere visualizzato individualmente o come un gruppo combinato di tutti i core, rendendo l'interazione della CPU e le relative tempistiche facili da vedere e verificare.

SystemView è multiplatforma (Linux, macOS e Windows) e può essere facilmente scaricato per l'uso su Arm, Intel o silicio Apple. Con la Friendly License di SEGGER, non è richiesta alcuna registrazione per scaricare SystemView. L'uso è gratuito per scopi educativi e non commerciali e il software può essere valutato senza limiti di dimensioni del codice, funzionalità o tempo.

SystemView include degli esempi di registrazione che aiutano gli utenti a ottenere una rapida panoramica su come funziona lo strumento. Non è necessario alcun hardware per iniziare e bastano solo cinque minuti per scaricare, installare e iniziare la valutazione.

"SystemView è un unicum nel settore e ancor più ora con il supporto multicore", dice Johannes Lask, Product Manager per SystemView presso SEGGER. "Chiediamo a tutti coloro che ne intuiscono il potenziale semplicemente di provare lo strumento. Nessun prodotto dovrebbe sbarcare sul mercato senza essere stato verificato con SystemView!"

Con SystemView, l'strumentazione flessibile del codice consente la registrazione di svariati sistemi operativi in tempo reale (RTOS), nonché di applicazioni senza sistema operativo; e il suo supporto multicore estende questa flessibilità a ciascun core nel rispettivo sistema. Ogni core può eseguire applicazioni e RTOS diversi.

Con il supporto multicore di SystemView, non è richiesta alcuna sincronizzazione tra i core per la registrazione multicore. Non è necessario che i core operino tutti alla stessa velocità: ogni core può funzionare con il proprio clock. I timestamp vengono generati al singolo ciclo di CPU, fino a un nanosecondo di risoluzione. I timestamp sono anche correlati e viene visualizzato un tempo di sistema unificato su tutti i core, in modo che gli utenti possano vedere esattamente cosa sta succedendo su ciascun core, passo dopo passo, col passare del tempo.

### Cos'è SystemView

SystemView è uno strumento di registrazione e visualizzazione in tempo reale per sistemi embedded. Palesa il vero comportamento in tempo reale di un'applicazione, andando molto più in profondità delle informazioni di sistema fornite dai comuni debugger. È particolarmente efficace quando si sviluppa e si lavora con sistemi embedded complessi e può garantire che un sistema funzioni come previsto, individuare inefficienze e trovare interazioni indesiderate e conflitti di risorse.

La strumentazione target ottimizzata di SystemView consente la registrazione dei dati con timestamp accurati al ciclo di clock. Tutti gli eventi di SystemView vengono registrati, analizzati e visualizzati mentre il sistema target è in esecuzione e possono essere salvati per documentazione e analisi.

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina SystemView all'indirizzo [www.segger.com](http://www.segger.com).

###

### Profilo di SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH, fondata nel 1992, ha oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, [sviluppando un RTOS e librerie software all'avanguardia, gli emulatori e programmatori J-Link e J-Trace](#) (con capacità di trace), [la linea di programmatori in-system Flasher](#) e [strumenti di sviluppo software](#).

La soluzione all-in-one di SEGGER, [emPower OS](#), fornisce un RTOS più uno spettro completo di librerie software per, tra le altre cose, comunicazione, sicurezza, compressione e archiviazione dei dati, software di interfaccia utente e altro ancora. emPower OS offre agli sviluppatori un vantaggio in partenza, consentendo loro di beneficiare di decenni di esperienza nel settore.

Il software e gli strumenti professionali per lo sviluppo embedded di SEGGER sono semplici nel design, ottimizzati per i sistemi embedded e supportano l'intero processo di sviluppo del sistema embedded grazie alla loro convenienza, la qualità elevata, la flessibilità e la facilità d'uso.



Per ulteriori informazioni su SEGGER, visitare <http://www.segger.com>

### Perché SEGGER?

In breve, SEGGER offre una gamma completa di strumenti per sistemi embedded, supporto durante l'intero processo di sviluppo e vanta decenni di esperienza. Siamo Gli Esperti dell'Embedded.

Inoltre, il software SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che richiedono attribuzione e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza alcun obbligo di divulgare il codice sorgente combinato. SEGGER offre stabilità in un settore spesso volatile, rendendola un partner altamente affidabile per relazioni a lungo termine.

Per ulteriori informazioni, visitare [www.segger.com](http://www.segger.com).

### Contact information:

Dirk Akemann  
Marketing Manager  
Tel: +49-2173-99312-0  
E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

### Publicato per conto di:

<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller GmbH</i> Ecolab-Allee 5 40789 Monheim am Rhein Germany <a href="http://www.segger.com">www.segger.com</a>	<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 <a href="http://www.segger.com">www.segger.com</a>	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller China Co., Ltd.</i> Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji No. 133 Xiulian Road Minhang District, Shanghai 201199 China <a href="http://www.segger.cn">www.segger.cn</a>
---	--	--

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.