

## SEGGER's SystemView añade monitorización de heaps

Monheim am Rhein, Alemania - 19 de abril de 2023

**SystemView**, la herramienta de SEGGER de grabación, visualización y análisis en tiempo real para sistemas embebidos, ahora puede monitorizar cómo las aplicaciones utilizan el almacenamiento dinámico. La información de uso se presenta de forma intuitiva, haciendo evidente cuando la memoria ha sido asignada pero no liberada.

En muchos casos, se puede asignar memoria para toda la vida útil de la aplicación sin problemas. El problema surge cuando el pico de carga del heap aumenta con el tiempo. En tal caso, es probable que la aplicación tenga fugas de memoria y acabe teniendo problemas. Con el monitor de heap de SystemView, es fácil ver estos cambios y dónde se realizan las asignaciones, proporcionando pistas sobre dónde puede estar la fuga. Además, SystemView puede monitorizar múltiples heaps simultáneamente.

"El almacenamiento dinámico se utiliza cada vez más en sistemas embebidos", afirma Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Antes, los ingenieros intentaban evitarlo por la dificultad de supervisar su uso. Como suele ocurrir, esta mejora de SystemView surgió a raíz de las peticiones de los clientes. Con SystemView, la supervisión y gestión del almacenamiento dinámico ha pasado de ser algo a evitar, a ser algo manejable."

Para aplicaciones que utilizan el heap de C o C++, múltiples heaps personalizados u objetos de reserva de memoria ofrecidos por un RTOS, SystemView puede rastrear cómo se utilizan a lo largo del tiempo. Cada bloque de memoria es etiquetado y esta etiqueta se mantiene en la aplicación SystemView. Esto se alinea con la filosofía de SEGGER de minimizar los requisitos de recursos del objetivo, ya que hay una mínima tensión añadida en el objetivo.

Para probar SystemView, simplemente descárguelo y listo. Bajo la [Licencia Amigable de SEGGER](#), SystemView puede ser descargado sin registro y ser usado gratuitamente para propósitos educativos y no comerciales, así como evaluado en todas las plataformas sin limitaciones de tamaño de código, características o tiempo.

Para más información sobre SystemView, visite: [www.segger.com/systemview](http://www.segger.com/systemview)

###

### Acerca de SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH cuenta con tres décadas de experiencia en Sistemas Embebidos, produciendo innovadores [RTOS y Bibliotecas Software](#), [depuradores y equipos de traza](#) J-Link y J-Trace, una línea de [Programadores Flasher in-system](#) y [herramientas de desarrollo software](#).

La solución integral de SEGGER [emPower OS](#) proporciona un RTOS más un completo conjunto de bibliotecas software que incluyen comunicación, seguridad, compresión y almacenamiento de datos, software de interfaz de usuario y mucho más. El uso de emPower OS ofrece a los desarrolladores un ventajoso punto de partida, beneficiándose de décadas de experiencia en el sector.

El software y las herramientas de desarrollo profesionales de SEGGER cuentan con un diseño sencillo,



optimizado para sistemas embebidos y dan soporte en todo el proceso de desarrollo de sistemas embebidos mediante herramientas asequibles, de alta calidad, flexibles y fáciles de usar.

La empresa fue fundada por Rolf Segger en 1992, es de propiedad privada y está en constante crecimiento. SEGGER también tiene una oficina en Estados Unidos, en la zona de Boston, y sucursales en Silicon Valley, Shanghái y el Reino Unido, además de distribuidores en la mayoría de los continentes, lo que hace que la gama de productos SEGGER esté disponible en todo el mundo. Para más información sobre SEGGER, por favor visite [www.segger.com](http://www.segger.com).

## ¿Por qué SEGGER?

En definitiva, SEGGER dispone del conjunto completo de herramientas para sistemas embebidos, ofrece soporte a lo largo de todo el proceso de desarrollo y cuenta con décadas de experiencia como los "Embedded Experts".

Adicionalmente, el software SEGGER no está cubierto por una licencia de código abierto o de atribución requerida y puede integrarse en cualquier producto comercial o propietario, sin la obligación de revelar la fuente combinada. Por último, SEGGER ofrece estabilidad en un sector a menudo volátil, lo que convierte a SEGGER en un socio muy fiable para las relaciones a largo plazo. Para obtener más información, visite: [www.segger.com](http://www.segger.com)

## Información de contacto:

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

## Emitido en nombre de:

*SEGGER*  
*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5  
40789 Monheim am Rhein  
Germany  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*  
*Microcontroller Systems LLC*

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](http://www.segger.com)

*SEGGER*  
*Microcontroller China Co., Ltd.*

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji  
No. 133 Xiulian Road  
Minhang District, Shanghai 201199  
China  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

Todos los nombres de productos y compañías mencionados en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las referencias se hacen únicamente a modo de explicación y en beneficio del propietario.