

SEGGER añade un simulador ARM64 a Embedded Studio para Arm

Monheim am Rhein, Alemania - 25 de mayo de 2023

SEGGER ha añadido un completo simulador de conjuntos de instrucciones a su última versión de [Embedded Studio](#) para Arm.

Esto sigue a la reciente incorporación de soporte de [compilador](#), [linker](#) y tiempo de ejecución para ARM64, que hizo posible generar y depurar programas ARM64, para dispositivos como, entre otros, Cortex-A53, Cortex-A57 y Cortex-A72.

La incorporación del simulador sitúa la compatibilidad con ARM64 al mismo nivel que el resto de arquitecturas compatibles con Embedded Studio.

Embedded Studio para ARM está disponible en todas las plataformas (Linux, macOS y Windows) en Arm, Intel y Apple Silicon.

La simulación es una herramienta excelente cuando el hardware escasea o incluso antes de que esté disponible. También es ideal para programar fuera de la oficina, así como para realizar pruebas automatizadas.

"Debido a su complejidad, ARM64 fue la primera arquitectura que introdujimos que no contó con un simulador desde el principio", afirma Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Nos empeñamos en tener simuladores para todas las arquitecturas compatibles y ARM64 ya no es una excepción".

"Un simulador es -entre otras muchas cosas- una gran herramienta para que un ingeniero o estudiante se familiarice con una nueva arquitectura", explica Dirk Akemann, Director de Marketing de SEGGER. "Con Embedded Studio, es muy fácil generar programas y ejecutarlos en el simulador. Descargar, instalar y listo, todo en cuestión de minutos. Simplemente funciona. Estamos contentos de poder poner herramientas profesionales al alcance de todos."

Con [la licencia amigable de SEGGER](#), el software puede ser utilizado para evaluación, y para fines educativos y no comerciales, de forma gratuita, sin restricciones en términos de tamaño de código, características o duración de uso.

###

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.

¿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

Información de contacto:

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

Emitido en nombre de:

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

SEGGER
Microcontroller Systems
LLC
Boston area
101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America

SEGGER
Microcontroller China Co., Ltd.
Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
www.segger.com

Silicon Valley
Milpitas, CA 95035, USA
United States of America
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.