

Nuevo Embedded Studio de SEGGER: Un IDE para Arm y RISC-V

Monheim am Rhein, Alemania - 10 de enero de 2024

SEGGER se complace en anunciar el nuevo Embedded Studio - V8.10. Este IDE multiplataforma de última generación ahora también soporta múltiples arquitecturas con una única configuración. El mismo software puede ser utilizado para construir y depurar programas tanto para RISC-V como para Arm.

En todas las plataformas compatibles (Windows, macOS, Linux) y en todas las CPU host compatibles (tanto Intel como Arm), basta con descargarlo e instalarlo. Los desarrolladores pueden crear soluciones que construyan, programen y depuren dispositivos multiarquitectura que contengan núcleos Arm y RISC-V utilizando una sola instancia del IDE: ¡simplemente funciona!

"El mejor IDE multiplataforma del mercado es ahora aún mejor", afirma Dirk Akemann, Director de Marketing de SEGGER. "Nuestras librerías de tiempo de ejecución [emRun](#) y de coma flotante [emFloat](#), el enlazador inteligente [SEGGER Linker](#) y el [compilador SEGGER](#) de C/C++

altamente optimizado trabajan a la perfección para maximizar el rendimiento y minimizar el tamaño del código. Siendo [nuestro cliente más exigente](#), utilizamos, actualizamos y mejoramos este software de forma continua y extensiva. Animamos a todo el mundo a que lo pruebe por sí mismo utilizando nuestra amigable opción de licencia".

Con la [Licencia Amigable de SEGGER](#), Embedded Studio está disponible para evaluación ilimitada, y para fines educativos y no comerciales, de forma gratuita, sin restricciones en términos de tamaño de código, características o duración de uso.

Otras mejoras son los nuevos mecanismos de finalización de código, sugerencias contextuales y diagnósticos. Las sugerencias de herramientas proporcionan detalles contextuales sobre cada parte del código. Las advertencias, errores y diagnósticos están disponibles mientras se escribe el código, sin tener que esperar a que se compile el proyecto.

Embedded Studio dispone de integración directa para J-Link. También admite prácticamente cualquier sonda de depuración a través de su integración con el protocolo GDB Server. Además, ahora se incluye integración directa para ST-Link.

Mientras que las sondas de depuración J-Link ofrecen un rendimiento de depuración



inigualable, un amplio conjunto de funciones y compatibilidad con miles de dispositivos, la integración nativa de ST-Link facilita el inicio del desarrollo embebido en las placas de evaluación ST más utilizadas.

Acerca de Embedded Studio

[Embedded Studio](#) es un IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) multiplataforma de SEGGER Microcontroller. Caracterizado por su flexibilidad de uso, incluye todas las herramientas y características que un desarrollador necesita para la programación y desarrollo profesional de C y C++ embebido.

Incluye un potente gestor de proyectos y un editor de código fuente. El editor se inicia rápidamente y el proceso de compilación es rapidísimo, ahorrando valiosas horas de trabajo. También incluye las librerías SEGGER altamente optimizadas [emRun](#) runtime y [emFloat](#) floating-point, así como el inteligente SEGGER Linker, todos los cuales han sido desarrollados desde cero específicamente para sistemas embebidos con recursos limitados.

En combinación con el [compilador SEGGER](#) C/C++ de alta optimización, se pueden generar programas extremadamente pequeños pero eficientes, poniendo cada byte a trabajar. Para más información, consulte la página de [Embedded Studio](#) en [segger.com](#).

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 *Microcontroller China Co., Ltd.*

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

Room 218, Block A,
Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
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.