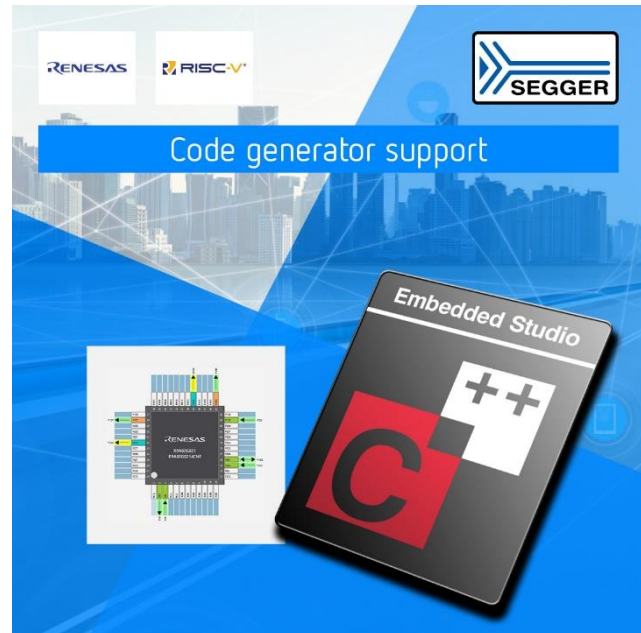


Renesas lanza un generador de código integrado para la nueva MCU RISC-V de 32 bits con SEGGER Embedded Studio

Monheim am Rhein, Alemania - 2 de mayo de 2024

En colaboración con Renesas, SEGGER anuncia que Embedded Studio ha sido integrado en el generador de código de Renesas conocido como Smart Configurator. De esta forma, SEGGER ofrece soporte integral para el nuevo grupo de MCUs R9A02G021, los primeros dispositivos RISC-V de 32 bits de Renesas para aplicaciones de propósito general.

El [Smart Configurator de Renesas](#) permite a los ingenieros de diseño configurar gráficamente todos los periféricos de la MCU, como temporizadores, interfaces y controladores de interrupción, para generar proyectos de código fuente listos para SEGGER Embedded Studio. Los ingenieros pueden aprovechar la excelente optimización de código del compilador C/C++ incorporado y las capacidades de depuración líderes del mercado de las sondas de depuración J-Link para llevar sus diseños RISC-V al mercado rápidamente.



"Las asociaciones con ecosistemas globales son muy importantes para respaldar el éxito de cualquier nuevo producto", afirma Daryl Khoo, vicepresidente de la División de Negocio de Procesamiento Embebido 1 de Renesas. "Estamos encantados de asociarnos con SEGGER para proporcionar a nuestros clientes herramientas de desarrollo fiables y eficientes para el primer producto RISC-V de 32 bits comercialmente viable de Renesas, dirigido a aplicaciones de propósito general. Juntas, nuestras soluciones pueden acelerar la adopción de productos basados en RISC-V."

"La asociación con Renesas en este emocionante nuevo grupo MCU demuestra aún más el compromiso de SEGGER para [apoyar a los principales proveedores de silicio](#) en el mercado RISC-V en rápida evolución", dice Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Con la [Friendly License de SEGGER](#), Embedded Studio es gratuito para uso no comercial y siempre puede ser evaluado (comercialmente o no) sin coste, registro o restricción. La facilidad de uso, el pequeño tamaño del código, la rápida velocidad de ejecución y muchas otras características han hecho que aumente su popularidad tanto entre los usuarios finales como entre los vendedores de silicio."

Renesas y SEGGER han colaborado en este proyecto desde el principio para garantizar



la máxima compatibilidad con la nueva MCU y demostrar que la cadena de herramientas de SEGGER es la mejor opción para los usuarios de RISC-V.

El ecosistema SEGGER de herramientas de desarrollo para RISC-V incluye [Embedded Studio](#) (IDE multiplataforma con el [compilador SEGGER C/C++](#) de alta optimización), [Ozone](#) (depurador gráfico completo) y [SystemView](#) (herramienta de grabación y visualización en tiempo real), así como soporte de programación y depuración con la familia de sondas de depuración [J-Link](#) de SEGGER, líder en el sector.

Para la fase de producción, la robusta y fiable [familia de programadores in-circuit Flasher](#) de SEGGER garantiza un alto rendimiento. Estas herramientas de producción heredan el soporte de programación para la familia R9A02G021 de J-Link. También admiten la programación de memorias externas a través del microprocesador.

Para obtener más información sobre los dispositivos compatibles con Embedded Studio, J-Link y Flasher, visítenos en www.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

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

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

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.