

SEGGER anuncia soporte para la serie STM32C0 MCU de ST

Monheim am Rhein, Alemania - 21 de abril de 2023

SEGGER anuncia la compatibilidad de embOS y Embedded Studio con la rentable serie de MCU STM32C0 de ST.

SEGGER [embOS](#) es un RTOS preventivo, diseñado para ser la base para el desarrollo de aplicaciones embebidas. Ahora en su 4ª década de uso y mejora continua, su fiabilidad y rendimiento sustentan el firmware en cada J-Link y J-Trace. Clique en el siguiente enlace para obtener información sobre cómo [probar embOS en la placa STM32C011-DK](#).

SEGGER [Embedded Studio](#) es el IDE multiplataforma líder. 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. Bajo la [SEGGER's Friendly License \(SFL\)](#), [Embedded Studio](#) puede ser descargado sin necesidad de registro y ser utilizado de forma gratuita para fines educativos y no comerciales, así como ser evaluado en todas las plataformas sin limitaciones de tamaño de código, características o tiempo. Está disponible un paquete de soporte de CPU Embedded Studio que contiene plantillas de proyecto y archivos de sistema para la serie STM32C0 de STMicroelectronics.

La serie STM32C0 también es compatible con [embOS-Ultra](#), el RTOS de alto rendimiento de SEGGER. embOS-Ultra utiliza Cycle-resolution Timing para una mayor precisión y resolución temporal que cualquier otro RTOS del mercado. El cambio a embOS-Ultra mejora inmediatamente el rendimiento y ahorra energía. También ofrece a la aplicación la opción de utilizar tanto la temporización basada en ciclos como la basada en microsegundos. La API es compatible con el embOS tradicional, lo que facilita la migración sin necesidad de realizar cambios en la aplicación y manteniendo el comportamiento tradicional del RTOS. embOS-Ultra simplemente proporciona temporización basada en ciclos donde se utilizan nuevas llamadas adicionales a la API. No hay necesidad de elegir entre lo tradicional y lo revolucionario.

El STM32C0, el MCU de 32 bits más asequible de ST, pone las capacidades de 32 bits al alcance de todos los desarrolladores. Está diseñado para salvar la distancia entre los MCU de 8 o 16 bits y los MCU de 32 bits de mayor rendimiento. Más información en [ST.com](#).

El soporte también incluye [J-Link](#) de SEGGER, la línea de sondas de depuración más utilizada del mercado. Los J-Links utilizan capacidades afinadas para el desarrollo y la producción de software. Entre sus características se incluyen cargadores flash de alto





rendimiento, una velocidad de descarga de hasta 4 [MB/s](#) y la posibilidad de establecer un [número ilimitado de puntos de interrupción](#) en la memoria flash de las MCU.

Para más información visite <https://www.segger.com/evaluate-our-software/>

Para más información visite <https://www.segger.com/evaluate-our-software/st-microelectronics/st-stm32c011-dk/>

###

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.cn

Todos los nombre 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.