

STM32-SFI Flasher Commander de SEGGER protege el firmware hasta el target

Monheim am Rhein, Alemania - 13 de noviembre de 2023

SEGGER anuncia el lanzamiento de STM32-SFI Flasher Commander, una herramienta de interfaz de línea de comandos (CLI) gratuita, desarrollada para soportar la funcionalidad de Instalación Segura de Firmware (SFI) de STMicroelectronics.

Como parte del proceso de producción de microcontroladores STM32 habilitados para SFI, el propietario de la IP envía firmware cifrado junto con la clave de descifrado del firmware correspondiente, que se almacena de forma segura en un módulo de seguridad de hardware (HSM), al centro de producción donde se realiza la programación de los microcontroladores. Puede ser un fabricante contratado o un distribuidor que ofrece programación masiva de dispositivos almacenados para su entrega.

En las instalaciones donde se realiza la programación, el STM32-SFI Flasher Commander interactúa con los programadores in-circuit Flasher PRO, PRO XL o Compact de SEGGER y transfiere la imagen de firmware cifrada y la clave de descifrado del firmware correspondiente (también de forma cifrada) a las MCU que deben ser programadas.



"Como miembro activo del [ST Partner Program](#), estamos encantados de contribuir con herramientas de producción fiables para nuestros clientes mutuos que adoptan plenamente el proceso de producción específico de los microcontroladores STM32 habilitados para SFI", afirma Dirk Akemann, director de marketing de SEGGER. "Nuestro objetivo es garantizar siempre que los clientes, los de ST y los nuestros, tengan la experiencia de programación más segura posible".

SEGGER presentará el nuevo STM32-SFI Flasher Commander en [productronica](#) en Munich, Alemania, del 14 al 17 de noviembre en el stand A1.174.

Para obtener más información, visite https://wiki.segger.com/STM32-SFI_Flasher_Commander

Acerca de STMicroelectronics

ST es una empresa global de semiconductores que crea y entrega microchips para sistemas embebidos de última generación. Trabajan con clientes y socios para diseñar y construir productos, soluciones y ecosistemas que aborden sus desafíos y oportunidades y la necesidad de respaldar un mundo más sostenible. Las tecnologías permiten una movilidad más inteligente, una gestión más eficiente de la energía, y el despliegue a gran escala del Internet de las cosas y la conectividad. Puede encontrar más información en www.st.com.

###



Acerca de SEGGER

SEGGER Microcontroller, ya en su cuarta década en la industria de los sistemas embebidos, produce 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, Shanghai 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.