

## SEGGER Flasher Secure con TELP asegura la programación de extremo a extremo

Monheim am Rhein, Alemania - 26 de octubre de 2023

### El "Target Encrypted Link Package" (TELP) de SEGGER garantiza la protección de la propiedad intelectual (IP) de un extremo a otro, incluidos los últimos centímetros hasta el dispositivo.

Flasher Secure, el programador flash de SEGGER para producción externa autenticada, protege la imagen del firmware en todas las etapas del proceso de aprovisionamiento entre el propietario de IP y el fabricante contratado. TELP protege el enlace entre el programador y el target y garantiza que las trazas de señales capturadas no se puedan utilizar para clonar dispositivos simplemente reproduciendo la secuencia de programación: cada dispositivo se programa utilizando claves de sesión únicas y mutuamente acordadas para el enlace cifrado, y sin esas claves la traza capturada es inútil. Juntos, garantizan la seguridad IP de extremo a extremo y la protección contra ataques de cualquier tipo.

Tanto los propietarios de la IP como los fabricantes contratados se benefician de que los primeros tengan el control total del proceso de programación. El fabricante contratado nunca tiene acceso al texto sin cifrar de una imagen de firmware y ambos obtienen la tranquilidad de garantizar la protección de la propiedad intelectual contra copia, clonación y producción no autorizada. La solución Flasher Secure/TELP ofrece total transparencia y los propietarios de la IP pueden realizar un seguimiento sin problemas del rendimiento de la programación, los datos específicos del dispositivo, los detalles del programador y mucho más. Esta transparencia incomparable es particularmente crucial cuando se externaliza la producción fuera de nuestras fronteras, proporcionando un nivel de confidencialidad inigualable en el mercado.

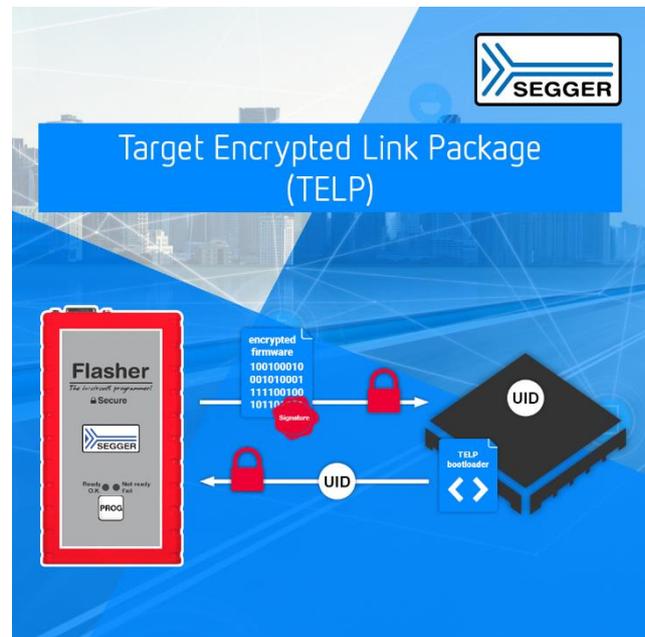
"Flasher Secure y TELP están redefiniendo los estándares de la programación segura", afirma Ivo Geilenbruegge, director general de SEGGER. "Juntos permiten a los innovadores llevar sus ideas al mercado con confianza, sabiendo que su propiedad intelectual está protegida de inicio a fin hasta el silicio."

Actualmente, esta es la única solución en el mercado que brinda seguridad de extremo a extremo para todo el flujo de trabajo, desde la aprobación del firmware hasta la producción final, al tiempo que proporciona interfaces para el control de calidad y la gestión del almacenamiento.

TELP se puede utilizar para proteger una amplia gama de microcontroladores y es especialmente útil para proteger MCU que no vienen con funciones de seguridad integradas. La solución no requiere procesadores especiales ni programación previa ni envío físico.

La seguridad se logra mediante una combinación de algoritmos criptográficos establecidos y estandarizados, generadores de números aleatorios criptográficamente seguros y algoritmos de confianza para el intercambio de claves.

Para obtener más información sobre estas herramientas de vanguardia y cómo pueden mejorar la





protección IP y la programación segura, visite las páginas Flasher Secure y TELP en [segger.com](http://segger.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](http://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](http://www.segger.com)

## Información de contacto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)



Emitido en nombre de:

*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5  
40789 Monheim am Rhein  
Germany

[www.segger.com](http://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](http://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](http://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.