

SEGGER presenta Device Provisioner para la configuración de dispositivos en tarjeta

Monheim am Rhein, Alemania - 12 de junio de 2024

SEGGER anuncia el Device Provisioner para su [familia Flasher de programadores en circuito](#) y su [familia J-Link y J-Trace](#) de sondas de depuración y traza líderes en el mercado.

Los chips modernos requieren un nivel cada vez mayor de configuración específica para el cliente y el dispositivo. La fuerza motriz es la seguridad, sobre todo porque cada vez más dispositivos se conectan a Internet. Desgraciadamente, no existe una norma industrial que regule la seguridad y la configuración de los dispositivos. Las opciones difieren de un proveedor de silicio a otro, incluso de un dispositivo a otro, y no dejan de evolucionar, por lo que es necesaria una herramienta flexible.



El [Device Provisioner](#) es una

herramienta de línea de comandos que ofrece la máxima flexibilidad, permitiendo a los usuarios personalizar su propio aprovisionamiento de dispositivos, incluyendo (pero no limitado a) acondicionamiento, programación (incluyendo áreas especiales), descarga de certificados, asignación de número de serie, bloqueo y desbloqueo, así como activación de seguridad y configuración de TrustZone®/particionamiento. Los usuarios también pueden activar o desactivar la depuración, configurar fusibles, programar bytes de opción y flash, o cualquier otra cosa que requiera el objetivo.

"El Device Provisioner es una obra maestra de la ingeniería de software", afirma Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Puede hacer cualquier cosa que necesite cualquier dispositivo. Tiene un compilador de C incorporado y acceso completo a todas las interfaces y funciones que ofrecen J-Link y Flasher, incluidos coprocesadores de interfaz totalmente programables por el usuario para cubrir los protocolos on-the-wire existentes y cualquier protocolo futuro. Con todo esto, creo que podría ser la herramienta más universal de la historia de los sistemas embebidos. Estoy muy orgulloso de nuestros ingenieros: se han superado a sí mismos".

El Device Provisioner ejecuta comandos desde un script escrito en lenguaje C que puede ser proporcionado por SEGGER, el proveedor de silicio, o escrito por los propios usuarios.



Los archivos de script pueden distribuirse en código fuente o en forma precompilada para proteger la propiedad intelectual.

Con los programadores de producción y las sondas de depuración SEGGER, los usuarios están preparados hoy para los retos del mañana.

Para más información, visite la página [Device Provisioner](#) 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.