

SEGGER Embedded Studio ahora disponible gratuitamente para los clientes de SemiDrive

Monheim am Rhein, Alemania - 1 de agosto de 2023

Como parte de la asociación entre SEGGER y SemiDrive, Embedded Studio de SEGGER está ahora disponible de forma gratuita para los clientes de SemiDrive que utilizan microcontroladores basados en SemiDrive Cortex-R/M.

SemiDrive es una empresa líder en chips para automóviles en China. Los productos de SemiDrive se instalan en una gama de vehículos que cubren más del 90 % de los fabricantes de automóviles en China.

SEGGER Microcontroller, ahora en su cuarta década en la industria de sistemas embebidos, es el desarrollador de Embedded Studio, que es un IDE profesional para el desarrollo de código en Arm y RISC-V. Embedded Studio es ampliamente utilizado por decenas de miles de desarrolladores de software embebido y por los Embedded Experts de SEGGER, lo que garantiza el más alto nivel de calidad y facilidad de uso.

“Estamos muy contentos de proporcionar las herramientas de desarrollo integradas profesionales de SEGGER a nuestros clientes, de forma gratuita”, dice SUN Mingle, CTO de SemiDrive. “En términos de eficiencia, rendimiento y facilidad de uso, el uso de Embedded Studio acelera significativamente el proceso de producción en masa. SemiDrive siempre se ha comprometido a crear un ecosistema integral, trabajando con socios para brindar a los clientes servicios profesionales, y Embedded Studio de SEGGER es perfecto para este modelo”.

“Estamos entusiasmados de asociarnos con SemiDrive para ofrecer Embedded Studio a sus clientes”, dice Ivo Geilenbruegge, director general de SEGGER. “SemiDrive se enorgullece de su alto rendimiento, sólida confiabilidad y alta seguridad, todas ellas características que también son parte importante del enfoque de SEGGER.

¡Esperamos ver el esfuerzo de SemiDrive y sus clientes!

[Acerca de SemiDrive](#)

SemiDrive es una empresa líder en chips para automóviles en China que ofrece chips de grado automotriz altamente confiables y de alto rendimiento, que incluyen la serie de cabina inteligente, la serie de conducción inteligente, la serie de puerta de enlace central y la serie MCU de alto rendimiento.



Todos los productos de SemiDrive están actualmente en producción en masa e instalados en vehículos para proyectos de producción en masa, cubriendo más del 90% de los fabricantes de automóviles en China.

SemiDrive ha obtenido certificaciones de grado automotriz, incluida la certificación de seguridad funcional ISO 26262, AEC-Q100 y la certificación de criptografía estatal.

[Acerca de las series SemiDrive E3 y D](#)

La serie E3 de MCUs de alto rendimiento de SemiDrive, lanzada en abril de 2022, cuenta con una CPU con una velocidad de reloj de hasta 800 MHz y hasta 6 núcleos de CPU. Se puede aplicar ampliamente en varios campos, incluido el control de chasis, control de frenos, BMS, ADAS/control de movimiento de conducción autónomo, clúster virtual, HUD, sistemas CMS y más. La serie E3 cumple con el estándar AEC-Q100 Grado 1 para la confiabilidad automotriz y el nivel de seguridad funcional ASIL D, y ha obtenido la certificación Criptografía Nacional Nivel 2. Actualmente, hay más de 100 clientes que utilizan la serie E3 para el diseño de productos, incluidos Guangzhou Automobile Group (GAC) y Geely, entre otros.

Los chips industriales de la serie D de SemiDrive son de alta confiabilidad, alta seguridad, tiempo real y alto rendimiento, diseñados para aplicaciones industriales avanzadas, como una nueva generación de equipos inteligentes de energía eléctrica, equipos industriales de Internet, equipos de control industrial, robots industriales, maquinaria de ingeniería y tráfico de tránsito ferroviario.

[Acerca de Embedded Studio](#)

[Embedded Studio](#) es el IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) multiplataforma de SEGGER. 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. Viene con las librerías SEGGER altamente optimizadas [emRun](#) runtime y [emFloat](#) floating-point, así como [SEGGER smart Linker](#), todos los cuales han sido desarrollados desde cero específicamente para sistemas embebidos con recursos limitados. En combinación con el [compilador SEGGER](#) de C/C++ basado en Clang y altamente optimizado, se pueden generar programas extremadamente pequeños pero eficientes, poniendo cada byte a trabajar.

Embedded Studio está disponible en todas las plataformas (Linux, macOS y Windows) en Arm, Intel y Apple Silicon.

Con la licencia amigable de SEGGER, Embedded Studio puede ser utilizado para evaluación, y para fines educativos y no comerciales, de forma gratuita, sin restricciones en términos de tamaño de código, características o duración de uso.

Se usa ampliamente en SEGGER internamente y se actualiza y mejora continuamente.

Más información disponible en www.segger.com/embedded-studio.

###

[Acerca de SEGGER](#)

SEGGER Microcontroller, ahora en su cuarta década en la industria de sistemas



integrados, produce [bibliotecas de software y RTOS](#) de última generación, las [sondas de depuración y traza J-Link y J-Trace](#) líderes en el mercado, una solución rápida, robusta y de confianza, la familia de [programadores in-system Flasher](#) y [herramientas de desarrollo](#) de software insuperables

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.