

## GigaDevice se asocia con SEGGER en Embedded Studio para RISC-V

Monheim am Rhein, Alemania - 13 de diciembre de 2023

### **GigaDevice customers can now use SEGGER's leading multi-platform IDE Embedded Studio free of charge across all GigaDevice RISC-V microcontrollers (MCUs) including the latest GD32VW553.**

Caracterizado por su flexibilidad de uso, [Embedded Studio](#) cuenta con todas las herramientas y funciones que un desarrollador necesita para el desarrollo profesional de C y C++ embebidos, incluida una completa cadena de herramientas, una biblioteca de tiempo de ejecución optimizada, un simulador de núcleo y depuración de hardware con las sondas de depuración J-Link.

"GigaDevice y SEGGER tienen una larga historia de cooperación", dice Eric Jin, Director de Marketing de Producto de GigaDevice. "SEGGER fue el primer socio del ecosistema para apoyar el núcleo

GD32V RISC-V MCU. Poner SEGGER Embedded Studio a disposición de nuestros clientes de forma gratuita facilita el desarrollo de software para nuestra serie GD32V. Embedded Studio es totalmente compatible y se adapta a la familia GD32V de MCUs RISC-V en términos de eficiencia, rendimiento y facilidad de uso, acelerando significativamente el desarrollo y la producción en masa de aplicaciones innovadoras."

"Hemos sido socios de GigaDevice y hemos dado soporte a los productos de GigaDevice durante muchos años", afirma Ivo Geilenbruegge, Director General de SEGGER. "Inmediatamente añadimos soporte completo de herramientas cuando presentaron el primer microcontrolador RISC-V basado en flash disponible comercialmente allá por 2019. Estamos impresionados por su velocidad de innovación, los muchos dispositivos nuevos que han sacado al mercado y la medida en que se han convertido rápidamente en un actor clave en la industria."

GigaDevice ha presentado recientemente la serie inalámbrica de doble banda GD32VW553, basada en un núcleo RISC-V de 160 MHz. El dispositivo está equipado con 4MB de flash y 320KB de SRAM. GD32VW553 es compatible con los últimos protocolos de comunicación inalámbrica Wi-Fi 6 y BLE 5.2. También integra ricas interfaces periféricas y funciones de cifrado por hardware para crear una solución de conexión inalámbrica segura y fiable. Su alto rendimiento y bajo consumo energético lo hacen ideal para electrodomésticos inteligentes, Internet industrial, pasarelas de comunicación y otros escenarios de conexión inalámbrica.



Otras herramientas SEGGER que también son totalmente compatibles con GD32V RISC-V MCUs incluyen: La sonda de depuración [J-Link](#) líder del mercado, el depurador Ozone, el sistema operativo en tiempo real [embOS](#) y las librerías de software para [comunicaciones](#), [almacenamiento de datos](#), [compresión](#) e [IoT](#), así como la familia [Flasher](#) de programadores en circuito.

### [Acerca de GigaDevice](#)

GigaDevice Semiconductor Inc. (código bursátil SSE 603986) es uno de los principales proveedores mundiales sin fábrica. La empresa se fundó en abril de 2005 y tiene su sede en Pekín (China), con sucursales en numerosos países y regiones de todo el mundo,

proporcionando soporte local al alcance de los clientes. Comprometida con la creación de un ecosistema completo con cuatro líneas de productos principales (memoria flash, MCU, sensores y analógicos) como fuerza motriz principal, GigaDevice puede ofrecer una amplia gama de soluciones y servicios en los campos de la industria, la automoción, la informática, la electrónica de consumo, el IoT, los móviles, las redes y las comunicaciones. GigaDevice ha recibido la certificación ASIL D de seguridad funcional automotriz ISO26262:2018, así como las certificaciones ISO9001, ISO14001, ISO45001 y Duns. En una búsqueda constante para ampliar nuestra oferta de tecnología a los clientes, GigaDevice también ha formado alianzas estratégicas con las principales fundiciones, montaje y plantas de prueba para agilizar la gestión de la cadena de suministro.

Si desea más información, visite: [www.gigadevice.com](http://www.gigadevice.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, 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](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)