

SEGGER y GigaDevice se asocian para ofrecer el software emWin GUI

Monheim am Rhein, Alemania - 7 de marzo de 2024

SEGGER y GigaDevice anuncian su colaboración para proporcionar gratuitamente a los clientes la librería gráfica para sistemas embebidos SEGGER emWin.

Con GD32, la mayor familia de productos MCU basados en Arm® de China, GigaDevice fue la primera en lanzar MCU con núcleos Cortex®-M3, -M4, -M23, -M33 y -M7 en China. Con ello, GigaDevice consigue una cobertura completa de las principales aplicaciones de microcontroladores, desde las de bajo consumo hasta las de altísimo rendimiento, pasando por las de consumo y las de automoción, al tiempo que adopta las últimas arquitecturas, mantiene los costes bajos y ofrece una respuesta rápida en tiempo real. La familia GD32 cuenta con 46 series de productos y más de 600 dispositivos, manteniendo una excelente compatibilidad en todos ellos.

Los clientes de GigaDevice ahora pueden utilizar [emWin](#) de SEGGER, así como [AppWizard](#) de SEGGER, en todos los MCUs de la serie GD32 Cortex®-M.

emWin de SEGGER es una solución de interfaz gráfica de usuario de vanguardia y alto rendimiento, optimizada para un consumo mínimo de memoria, tanto en RAM como en ROM, así como para una gran velocidad y versatilidad. Ofrece funciones gráficas de alta calidad y puede adaptarse a cualquier tamaño de pantalla, física o virtual. Es compatible con entornos monotarea y multitarea, con un sistema operativo propietario o con cualquier RTOS comercial como [embOS](#) y [embOS-Ultra](#) de SEGGER.

El galardonado AppWizard de SEGGER permite la creación de interfaces gráficas de usuario altamente eficientes y de alta calidad en cualquier sistema embebido sin necesidad de conocimientos profundos de la librería gráfica emWin o incluso del lenguaje C para la codificación.

"Estamos muy contentos de ampliar aún más nuestra asociación estratégica con SEGGER para mejorar aún más nuestras soluciones de interfaz gráfica de usuario basada en GD32 Cortex®-M serie MCU con SEGGER emWin", dice GigaDevice.

"SEGGER emWin puede ayudar a los desarrolladores a lograr una interfaz gráfica de usuario profesional en poco tiempo, y también tiene un excelente rendimiento en plataformas de recursos limitados. Al final, se genera el correspondiente código de



programa en lenguaje C, lo que puede reducir en gran medida la dificultad de desarrollo y el tiempo de comercialización."

"Seguimos impresionados por la innovación en GigaDevice y estamos encantados de apoyar sus productos como lo hemos hecho durante muchos años", dice SEGGER. "Esperamos fortalecer nuestra asociación en los próximos años y seguir innovando y mejorando nuestros productos".

Visite el sitio [web de GD32](#) o la [página GigaDevice](#) de SEGGER para obtener una biblioteca comercial gratuita de GUI GDemWin que permite el desarrollo profesional de GUI embebidas basadas en la plataforma de hardware GD32 Cortex®-M series MCU.

Acerca de GigaDevice

GigaDevice Semiconductor Inc. (código de acciones SSE 603986) es un proveedor líder a nivel mundial. La empresa se fundó en abril de 2005 y tiene su sede en Beijing, China, y cuenta con sucursales en muchos países y regiones de todo el mundo, proporcionando soporte local al alcance de los clientes. Comprometido a construir un ecosistema completo con cuatro líneas principales de productos (memoria flash, MCU, sensores y analógicos) como fuerza impulsora central, GigaDevice puede proporcionar una amplia gama de soluciones y servicios en los campos industrial, automotriz, informático, electrónico de consumo, IoT, móvil, redes y 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 por expandir su oferta de tecnología a los clientes, GigaDevice también ha formado alianzas estratégicas con fundiciones, plantas de ensamblaje y pruebas líderes para optimizar la gestión de la cadena de suministro. Para obtener más detalles, visite www.gigadevice.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 *Microcontroller China Co., Ltd.*

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

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.