

SEgger y ARTERY se asocian para dar soporte completo a la MCU de la serie AT32

Monheim am Rhein, Alemania - 11 de marzo de 2024

ARTERY y SEGGER anuncian que la [familia J-Link y J-Trace de SEGGER](#) de sondas de depuración y traza líderes del mercado, además de la [familia Flasher de programadores in-circuit](#), son totalmente compatibles con los MCU AT32 de ARTERY, lo que aumenta la velocidad y la eficacia del desarrollo y la producción.

Los usuarios de MCU AT32 pueden beneficiarse de todo el ecosistema SEGGER, incluyendo [Embedded Studio](#) (IDE multiplataforma con el [compilador SEGGER C/C++](#) de alta optimización), [Ozone](#) (depurador gráfico con todas las funciones), [SystemView](#) (herramienta de grabación y visualización en tiempo real) y [librerías de software](#) como [embOS-Ultra](#) (con Cycle-resolution Timing que ahorra energía) y [emWin](#) (una solución GUI para todas las aplicaciones).

"La plataforma de desarrollo y depuración de alto rendimiento de SEGGER es eficiente y muy fácil de usar", afirma ARTERY". Tener los MCU AT32 totalmente soportados por estas herramientas profesionales y fáciles de usar es un gran activo para nuestros clientes en el desarrollo de productos y el proceso de producción en masa."

A través del programa de socios de SEGGER, J-Link Prime, SEGGER y ARTERY han trabajado juntos para proporcionar herramientas completas de programación y depuración para MCU AT32 que permitan al usuario maximizar la eficiencia", afirma SEGGER. Esperamos poder ofrecer la misma estabilidad, rendimiento y facilidad de uso para la próxima serie de bajo consumo de ARTERY".

[J-Link](#) de SEGGER, la sonda de depuración más utilizada del mercado, ofrece una velocidad de descarga de hasta 4 [MB/s](#), la posibilidad de establecer un [número ilimitado de puntos de interrupción](#) en la memoria flash de las MCU, y mucho más. J-Link incluye actualizaciones gratuitas de software y firmware. Se pueden utilizar todos los dispositivos compatibles sin necesidad de comprar una licencia adicional - sin costes ocultos - sin costes futuros.

Los SEGGER Flashers, una familia de programadores profesionales in-circuit, programan la memoria flash (no volátil) de microcontroladores y Systems-on-Chip (SoCs) así como flashes (Q)SPI. Están diseñados para su uso en entornos de servicio,



programación de prototipos y para la producción en serie.

Para más información, visite la página de [J-Link Prime](#) en www.segger.com.

Acerca de ARTERY

Desde su lanzamiento oficial en 2018, ARTERY ha desarrollado y lanzado productos en cinco categorías (línea de valor, mainstream, alto rendimiento, BLE inalámbrico y automotriz), todos construidos en base a ARM®-Cortex®-M4 de 32 bits. Sus productos de línea de valor incluyen el AT32F423 para aplicaciones de alto rendimiento. La serie automotriz AT32A403A tiene calificación AEC-Q100 y es aplicable al control de carrocerías, ADAS, audio y video para automóviles, BMS y otras aplicaciones automotrices. La serie principal AT32F402/F405 incorpora HS USB OTG (solo AT32F405) y FS USB OTG para aplicaciones USB de alta velocidad. Todas estas MCU AT32 son compatibles con SEGGER J-Link y Flasher.

###

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.