

## La especificación abierta BigFAT de SEGGER rompe la barrera de los 4 GB por archivo de FAT

Monheim am Rhein, Alemania – el 25 de agosto de 2022

**La especificación BigFAT de SEGGER, que permite almacenar archivos de más de 4 GB en FAT estándar, ya está disponible. Esta especificación no está sujeta a ninguna patente y puede utilizarse libremente, junto con las herramientas de soporte.**

Soportado por todos los sistemas operativos, FAT es el estándar de la industria para dar formato al almacenamiento extraíble, como las tarjetas SD y las memorias USB.

Su sencillez técnica y su compatibilidad universal lo hacen atractivo incluso para las aplicaciones que se ejecutan en dispositivos con recursos limitados, como los microcontroladores de tamaño medio.

También es una gran opción para transferir archivos entre sistemas.

El principal defecto de FAT es el tamaño limitado de los archivos, que se hace evidente al almacenar o transferir archivos de vídeo o utilizar bases de datos.

SEGGER aborda esta deficiencia con [BigFAT](#), extendiendo el sistema de archivos FAT para el soporte de archivos mucho más allá de 1 TB. BigFAT divide los archivos grandes en partes pequeñas, de modo que cada parte encaja cómodamente en un volumen FAT como un archivo individual, y presenta estos archivos como un solo archivo masivo para el usuario, manteniendo al mismo tiempo la compatibilidad total con el estándar FAT.

SEGGER ofrece una herramienta gratuita llamada [BigFAT Converter](#), que funciona en Linux, macOS y Windows. Permite a los usuarios crear, leer o copiar archivos BigFAT desde y hacia el sistema de archivos anfitrión.

“FAT desempeña un papel importante en el Espacio Embebido”, afirma Rolf Segger, fundador de SEGGER. “Tanto si se utiliza para medios de almacenamiento extraíbles, como las tarjetas SD y las memorias USB, como si se trata de un sistema de archivos interno, muchos sistemas embebidos utilizan FAT. exFAT, presentado como sucesor de FAT para las tarjetas SD, desgraciadamente no es compatible con FAT y además está gravado por una patente”.

“Cualquier empresa que utilice o implemente exFAT requiere una licencia de Microsoft, que puede ser difícil o costosa de obtener, especialmente para las pequeñas empresas y la comunidad de código abierto”, afirma Ivo Geilenbruegge,



director general de SEGGER. “Por eso, en SEGGER hemos decidido presentar BigFAT como una especificación abierta y sin patente. Al permitir que todas las partes interesadas utilicen BigFAT sin cargos ni molestias, pretendemos establecerla como un nuevo estándar. Cualquiera es bienvenido a implementarlo basándose en la especificación”.

SEGGER [emFile](#) PRO viene con una implementación de BigFAT.

Para más información sobre BigFAT, visite:

<https://www.segger.com/products/file-system/emfile/bigfat/>

Más información sobre emFile en:

<https://www.segger.com/products/file-system/emfile/>

###

## 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](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 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](http://www.segger.com)

*SEGGER*

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199  
China

[www.segger.cn](http://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.