

SEGGER erweitert Storage Image Creator FAT um exFAT-Unterstützung

Monheim am Rhein – 10. Dezember 2025

SEGGERs [Storage Image Creator FAT](#) unterstützt nun auch das exFAT-Dateisystem zusätzlich zu FAT. Diese Erweiterung vergrößert die Bandbreite an Speicherkonfigurationen, die für Embedded-Geräte mit eMMC-Speichern oder SD-Karten erstellt werden können. Gleichzeitig stärkt sie SEGGERs Toolchain für die effiziente Erstellung von Dateisystem-Images in der Produktion.

Mit der neuen exFAT-Funktionalität können Hersteller Images für größere und flexiblere Dateisysteme erzeugen, wie sie in modernen Embedded-Produkten weit verbreitet sind. Der Storage Image Creator FAT generiert dabei ein einziges Image, das ausschließlich die für die Programmierung benötigten Sektoren enthält. Das reduziert die Image-Größe, verkürzt Übertragungszeiten und sorgt für konsistente Ergebnisse.

Ein zentraler Anwendungsfall ist die Vorbereitung von eMMC-Speicherbausteinen und SD-Karten direkt in der Fertigungslinie. In Kombination mit

den In-System-Programmiergeräten der [SEGGER-Flasher-Serie](#) ermöglicht das Tool eine schnelle und automatisierte Programmierung von FAT- und exFAT-Dateisystemen. Die Integration in CI- und CD-Pipelines unterstützt zudem die kontinuierliche Erstellung aktueller Images ohne manuelle Eingriffe.

„Angesichts der zunehmenden Speichergößen verbessert die Erweiterung des Storage Image Creators um exFAT die Möglichkeiten unserer Kunden in der Produktion erheblich“, sagt Dirk Akemann, Head of Technical Marketing bei SEGGER. „In Verbindung mit unserer Flasher-Serie bietet das Tool einen effizienten und zuverlässigen Ansatz zur In-System-Programmierung in Fertigungsumgebungen mit hohem Durchsatz.“

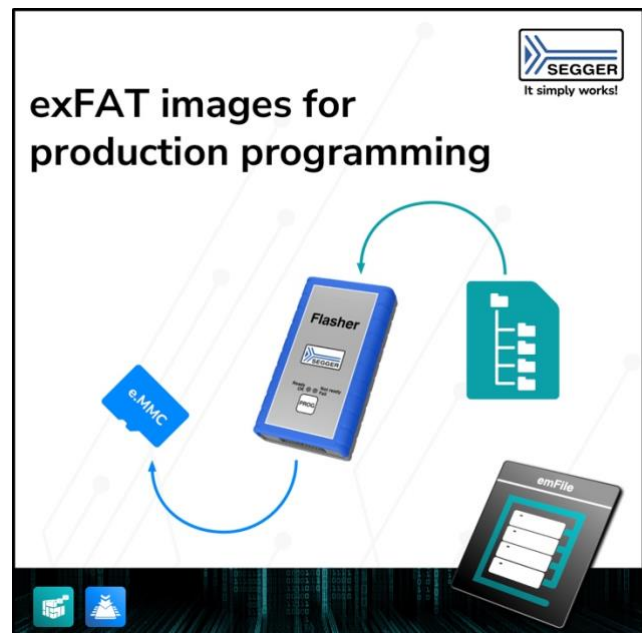
SEGGERs Flasher unterstützen eine große Vielfalt an Microcontrollern, SoCs und externen Speichertypen. Damit bieten sie eine noch vielseitigere Lösung für die Erstellung und Programmierung von FAT- und exFAT-Dateisystem-Images in der Produktion.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie [hier](#).

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller wurde 1992 gegründet und verfügt über drei Jahrzehnte Erfahrung mit Embedded-Systemen, entwickelt modernste [RTOS und Software-Bibliotheken](#), J-Link und J-Trace [Debug- und Trace-Probes](#) sowie ein komplettes Set an [Flasher In-System-Programmiergeräten](#) und [Software Development Tools](#).



SEGGERs All-in-One-Lösung [emPower OS](#) umfasst ein RTOS sowie einen kompletten Satz an Software-Bibliotheken, einschließlich Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, GUI-Software und mehr. Entwickler erhalten durch den Einsatz von emPower OS einen Entwicklungsvorsprung und profitieren von SEGGERs jahrzehntelanger Branchen-Erfahrung.

SEGGERs professionelle Software und Tools für die Entwicklung von Embedded-Systemen sind für eine einfache Anwendung konzipiert und für die Anforderungen von ressourcenbegrenzten Embedded-Systemen optimiert. Darüber hinaus unterstützt das Unternehmen den gesamten Entwicklungsprozess mit kostengünstigen, qualitativ hochwertigen, flexiblen und einfach zu bedienenden Tools.

SEGGER hat seinen Hauptsitz in Deutschland, eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston sowie Tochtergesellschaften im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien. Mit zusätzlichen Vertriebspartnern auf den meisten Kontinenten ist die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar.

Warum SEGGER?

SEGGER bietet nicht nur ein komplettes Set von Tools für Embedded-Systeme an, sondern auch Unterstützung durch den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER verfügt über jahrzehntelange Erfahrung als Embedded-Experte.

SEGGER Software unterliegt keiner Open-Source- oder Required-Attribution-Lizenz und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt integriert werden ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen.

SEGGER bietet Stabilität in einer oft volatilen Industrie, was SEGGER zu einem sehr zuverlässigen Partner für langfristige erfolgreiche Zusammenarbeit macht.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.segger.com

Kontaktinformationen:

Dirk Akemann

Head of Technical Marketing

Tel.: +49-2173-99312-0

E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben für:

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

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.