

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.

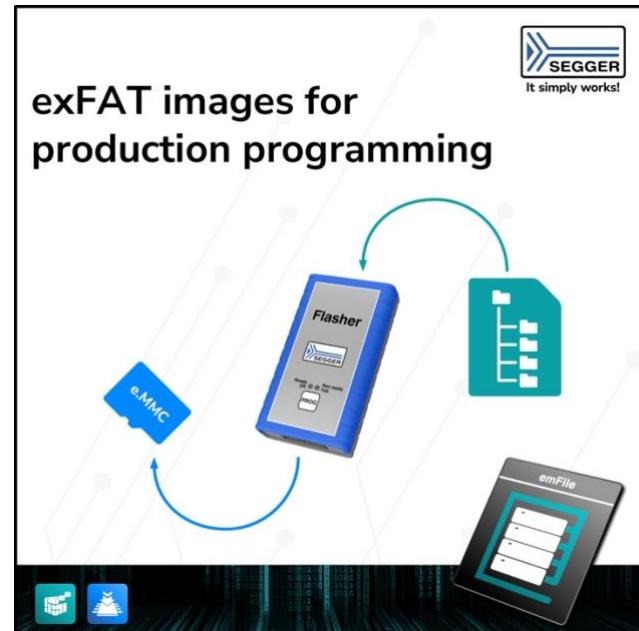
Ein zentraler Anwendungsfall ist die Vorbereitung von eMMC-Speicherbausteinen und SD-Karten direkt in der Fertigungsline. In Kombination mit den In-System-Programmiergeräten der [SEGGER-Flasher-Serie](#) ermöglicht das Tool eine schnelle und automatisierte Programmierung von FAT- und exFAT-Dateisystemen. Die Integration in CI- und CD-Pipelines unterstützt zudem die kontinuierliche Erstellung aktueller Images ohne manuelle Eingriffe.

„Angesichts der zunehmenden Speichergrößen 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

SEGGER
Microcontroller China Co., Ltd.
Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
www.segger.cn

Silicon Valley
Milpitas, CA 95035, USA
United States of America
www.segger.com

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.