

SEGGERs FAT Image Creator vereinfacht die Programmierung von SD-Karten und eMMC in der Produktion

Monheim am Rhein – 05. Januar 2024

SEGGERs FAT Image Creator ist ein Programm zur Vorbereitung eines FAT-Dateisystems für die schnelle Programmierung in der Produktion von Embedded- oder Wechselmedien wie eMMC oder SD-Karten.

Der FAT Image Creator erstellt Images, die so klein sind, wie es für die Erstellung des kompletten Dateisystems nötig ist. Indem nur die relevanten Daten innerhalb des Images gespeichert werden, reduziert sich die Programmierzeit in der Produktion auf ein Minimum. Ein typisches Image mit einer Größe von 20 MB kann in wenigen Sekunden programmiert werden.

"Der FAT Image Creator macht die Programmierung von eMMC und anderen Speicherkarten effizienter", sagt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER. "Mit nur einer Datei zu arbeiten, die die Dateien und die

Verzeichnisstruktur enthält, minimiert die Produktionsschritte auf einen einzigen Schreibvorgang. Dadurch wird die Fehleranfälligkeit deutlich reduziert und der Durchsatz erheblich gesteigert."

Als Kommandozeilen-Tool lässt sich der FAT Image Creator mühelos in einen CI/CD-Prozess integrieren und ermöglicht die unbeaufsichtigte, automatische Erstellung aktueller Produktions-Images.

Dateien können nach Bedarf hinzugefügt und Verzeichnisse einfach erstellt werden. Das Tool kann entweder ein vollständiges (BIN-Datei) oder ein komprimiertes Image erstellen, das nur Sektoren mit Daten enthält (Motorola-S-Record oder MOT).

Das Programm kann mit den gängigen Betriebssystemen Windows, macOS und Linux ausgeführt werden.

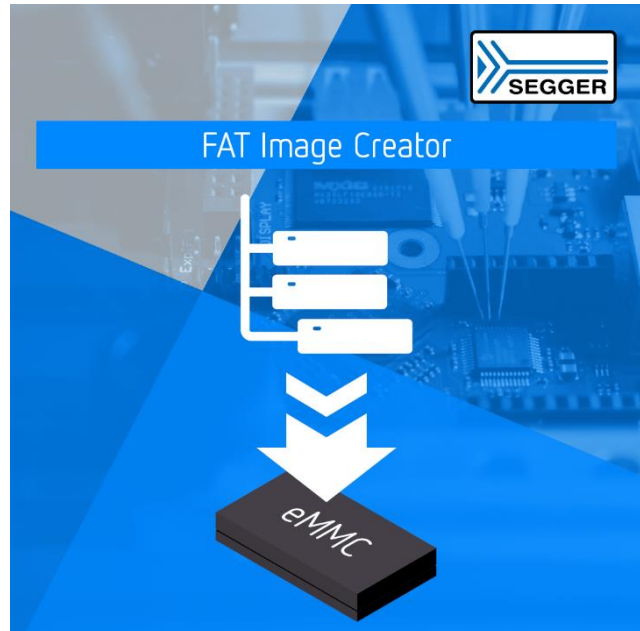
Weitere Informationen finden Sie auf der [FAT Image Creator-Seite](https://www.segger.com) unter www.segger.com.

Technische Informationen finden Sie auf der SEGGER Wiki-Seite [eMMC Image Creator](https://wiki.segger.com) unter wiki.segger.com.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller 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.

Das Unternehmen wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, befindet sich in Privatbesitz und wächst stetig. SEGGER hat eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston und Niederlassungen im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien sowie Distributoren auf den meisten Kontinenten, sodass die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar ist.

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

Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

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.