

## SEGGERs STM32-SFI Flasher Commander sichert Firmware bis ins Target

Monheim am Rhein, Germany – 13. November 2023

### SEGGER macht den STM32-SFI Flasher Commander verfügbar, ein kostenloses Kommandozeilen-Tool zur Unterstützung der Secure-Firmware-Installation-Funktion (SFI) von STMicroelectronics.

Als Teil des Produktionsprozesses von SFI-fähigen STM32-Mikrocontrollern sendet der IP-Owner die verschlüsselte Firmware zusammen mit dem entsprechenden Schlüssel, der sicher auf einem Hardware-Sicherheitsmodul (HSM) gespeichert ist, an die Endgerätefertigung, die die Mikrocontroller für die Produktion programmiert. Dabei kann es sich um einen Auftragsfertiger oder einen Distributor handeln, der die Massenprogrammierung von Mikrocontrollern zur Auslieferung anbietet.

In der Produktionsumgebung kommuniziert der STM32-SFI Flasher Commander mit SEGGERs In-Circuit-Programmiergeräten Flasher PRO, PRO XL oder Compact. Er überträgt das verschlüsselte Firmware-Image sowie den zugehörigen Firmware-Dekodierungsschlüssel ebenfalls verschlüsselt an die zu programmierenden Target-MCUs.



„Als aktives Mitglied des [ST-Partnerprogramms](#) freuen wir uns, unseren gemeinsamen Kunden zuverlässige Produktionswerkzeuge anbieten zu können. Diese unterstützen den spezifischen Produktionsprozess von SFI-fähigen STM32-Mikrocontrollern vollständig“, sagt Dirk Ackemann, Marketing-Manager bei SEGGER. „Unser Ziel ist es, sowohl ST- als auch SEGGER-Kunden ein möglichst sicheres Programmiererlebnis zu ermöglichen.“

SEGGER präsentiert den neuen STM32-SFI Flasher Commander auf der [productronica](#) in München vom 14. bis 17. November am Stand A1.174.

Weitere Informationen finden Sie unter [https://wiki.segger.com/STM32-SFI\\_Flasher\\_Commander](https://wiki.segger.com/STM32-SFI_Flasher_Commander).

### Über STMicroelectronics

ST ist ein weltweit tätiges Halbleiterunternehmen, das Mikrochips für eingebettete Systeme in hochmodernen Fertigungsanlagen herstellt und liefert. STMicroelectronics arbeitet mit Kunden und Partnern zusammen, um Produkte, Lösungen und Ökosysteme zu entwickeln, die den Herausforderungen und Möglichkeiten der Kunden gerecht werden und eine nachhaltigere Welt unterstützen. Die Technologien ermöglichen eine intelligenteren Mobilität, ein effizienteres Strom- und Energiemanagement sowie die breite Einführung von IoT und der Konnektivität. Weitere Informationen finden Sie unter [www.st.com](http://www.st.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](http://www.segger.com)

### Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel.: +49-2173-99312-0

E-Mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)



Herausgegeben für:

*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5  
40789 Monheim am  
Rhein  
Germany

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

HnIkk42k9QRLv909S1JY