

SEGGER Flasher Hub-12 – der Hochgeschwindigkeits-Gang-Programmer mit integriertem USB-Hub

Monheim am Rhein, Germany – 8. August 2023

Der Flasher Hub-12 ist SEGGERs optimierte Programmierlösung für die Massenproduktion und bietet integrierte USB-Schnittstellen in einem neuen, kompakten Gehäuse.

Der Flasher Hub-12 steuert bis zu zwölf gleichzeitig programmierende Flasher Compacts. Dabei kann jeder Kanal so konfiguriert werden, dass er ein anderes Gerät oder ein anderes Firmware-Image programmiert. Auch ohne den Einsatz von externen Hubs sind die Kanäle direkt miteinander verbunden. So entsteht ein einziges, leistungsstarkes Massenprogrammiergerät für eine effiziente Parallelprogrammierung mit maximaler Geschwindigkeit. Außerdem ist es möglich, bis zu 4 Flasher Hubs so miteinander zu verbinden, dass bis zu 48 Flasher Compacts angeschlossen und über dieselben Verwaltungsschnittstellen gesteuert werden können.

Die integrierten USB-Anschlüsse vereinfachen die Einrichtung erheblich und reduzieren den benötigten Platz. Alle gängigen Geräte, die bislang vom Flasher Hub/Flasher Compact unterstützt wurden, werden auch vom Flasher Hub-12/Flasher Compact unterstützt.

„Mit dem Flasher Hub-12-Setup kann jeder Flasher Compact so nah wie möglich am Zielgerät platziert werden“, sagt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER. „Die Verwendung kurzer Kabel zwischen Flasher Compact und dem Zielgerät maximiert nicht nur die Zuverlässigkeit, sondern garantiert auch die höchstmögliche Geschwindigkeit. Durch sein schlankes, leichtes Gehäuse ist der Flasher Compact platzsparend und lässt sich leicht in jede Produktionsumgebung integrieren. Die Grundfläche des Gehäuses ist kleiner als die einer Kreditkarte.“

Der Flasher Hub-12 dient als Management- und Steuerungssystem für die angeschlossenen Flasher Compacts und kann über Handshake-Leitungen, RS232, USB oder die integrierten Telnet-, Web- oder FTP-Server gesteuert und überwacht werden. Jedem Gerät, das über das Programmiersystem programmiert wird, können bei der Programmierung individuelle Seriennummern und Patches wie MAC-Adressen oder Lizenzen für einzelne Features zugewiesen werden.

Alle In-Circuit-Flash-Programmierer von SEGGER sind auf höchste Programmiergeschwindigkeiten ausgelegt und kommen der theoretischen





Mindestprogrammierzeit der Zielhardware sehr nahe. Das mitgelieferte Flasher-Softwarepaket von SEGGER läuft plattformübergreifend unter Linux, macOS und Windows.

Langfristiges Arbeiten mit dem System wird sichergestellt, indem zukünftige Software- und Firmware-Updates sowie neue Funktionen und Flash-Loader kostenlos verfügbar gemacht werden.

Es fallen keine Lizenzgebühren oder -kosten an. Der Support für bereits vorhandene und für neu hinzukommende Geräte ist im Preis enthalten, wodurch auch keine versteckten oder zukünftigen Kosten entstehen.

Weitere Informationen zum Flasher Hub-12 finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/production/flasher/tools/flasher-hub-12/>

###

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.