

Ora tutti possono aggiungere ai Flasher della SEGGER il supporto per nuovi dispositivi: introduzione al Flasher DSK

Monheim am Rhein, Germania – 23 agosto 2023

Il nuovo Flasher Device Support Kit (DSK) include tutto il necessario per introdurre il supporto di nuovi dispositivi nei programmatori per la produzione in-circuit / in-system. Con DSK, è ora semplice aggiungere dispositivi nuovi o personalizzati alla lunga lista di quelli supportati dalla famiglia dei Flasher della Segger (“Quelli che programmano praticamente tutto”).

I Flasher della Segger supportano tutti i dispositivi programmabili da parte del popolare debugger J-Link, più molti altri dispositivi appartenenti a famiglie differenti, come Aurix, AVR, H8S, M16C, M32C, MSP430, PIC18, PIC24, RH850, RL78, RX, TMS320, e molti altri.

Con i dispositivi non ancora supportati, gli ingegneri possono utilizzare il pacchetto Flasher DSK per approntare una soluzione per la programmazione in ambiente di produzione. Non ci sono limiti a quello che si può fare con Flasher DSK: è possibile sviluppare soluzioni per la programmazione della memoria interna di dispositivi da 8 a 64 bit (con Flash, MRAM o FRAM) e anche con memorie esterne collegate (CFI, QSPI, NAND, eMMC, card di memoria).

Gli ingegneri hanno pieno accesso a tutte le interfacce attualmente supportate (JTAG, SWD, UART, SPI, ecc.) per la connessione, con pieno controllo del processo di programmazione. Gli strumenti e le API presenti nel pacchetto sono gli stessi usati internamente da SEGGER, ciò rende possibile ottenere le stesse eccezionali prestazioni che caratterizzano i supporti sviluppati da SEGGER. Con il Flasher DSK, i clienti possono assicurarsi che il proprio setup di produzione funzioni con qualsiasi modello di flash. Essi necessitano di un solo programmatore per tutti gli scenari.

“I Silicon vendor e i clienti che investono nei programmatori della SEGGER godono della flessibilità di poter aggiungere nuovi dispositivi in base alle necessità e alle proprie tempistiche, indipendentemente da SEGGER,” dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. “Essi possono lavorare con SEGGER per ottenere il supporto dei propri dispositivi, oppure possono svolgere loro il lavoro autonomamente, anche nel caso di dispositivi non ancora presenti sul mercato o sconosciuti. Ciò conferisce ai clienti e ai partner la stessa capacità degli ingegneri della SEGGER di estendere i supporti dei Flasher.”

DSK include un compilatore per il processore virtuale integrato nei Flasher che esegue gli algoritmi di programmazione delle flash. I Flash loader così creati possono raggiungere prestazioni elevate, come quelli sviluppati da SEGGER, con prestazioni





generalmente molto prossime a quelle massime teoricamente raggiungibili con il target che deve essere programmato.

I pacchetti creati dall'utente possono essere distribuiti senza oneri o royalties dovute a SEGGER.

Maggiori informazioni sono disponibili al link [Flasher DSK](#) del sito www.segger.com.

###

About SEGGER

SEGGER Microcontroller, now in its fourth decade in the embedded system industry, produces cutting-edge [RTOS and Software Libraries](#), the marketing-leading [J-Link and J-Trace debug and trace probes](#), a fast, robust, reliable, and easy-to-use family of [Flasher In-System Programmers](#) and second-to-none [software development tools](#).

SEGGER's all-in-one solution [emPower OS](#) provides an RTOS plus a complete spectrum of software libraries including communication, security, data compression and storage, user interface software and more. Using emPower OS gives developers a head start, benefiting from decades of experience in the industry.

SEGGER's professional embedded development software and tools are simple in design, optimized for embedded systems, and support the entire embedded system development process through affordable, high-quality, flexible, and easy-to-use tools.

The company was founded by Rolf Segger in 1992, is privately held, and is growing steadily. SEGGER also has a U.S. office in the Boston area and branch operations in Silicon Valley, Shanghai, and the UK, plus distributors on most continents, making SEGGER's full product range available worldwide.

For more information on SEGGER, please visit www.segger.com.

Why SEGGER?

In short, SEGGER has a full set of tools for embedded systems, offers support through the entire development process, and has decades of experience as the Embedded Experts.

In addition, SEGGER software is not covered by an open-source or required-attribution license and can be integrated into any commercial or proprietary product, without the obligation to disclose the combined source.

Finally, SEGGER offers stability in an often-volatile industry, making SEGGER a very reliable partner for long-term relationships.

For additional information please visit: www.segger.com

Contact information:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com



Issued on behalf of:

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.