

sNon più solo la programmazione in-system (ISP): i Flasher della SEGGER ora supportano applicazioni personalizzate e il test delle schede

Monheim am Rhein, Germania — 26 novembre 2025

SEGGER annuncia una nuova e potente funzionalità per l'intera linea dei suoi programmatori in-system (ISP) Flasher, che include i modelli [Flasher Portable PLUS](#), [Flasher Pro](#), [Flasher Compact](#), e i programmatori gang [Flasher Hub-4](#), [Flasher Hub-12](#), e [Flasher ATE2](#).

Oltre a programmare un'immagine firmware nel target, questi dispositivi possono ora eseguire applicazioni personalizzate, o app, aggiungendo così un livello di flessibilità completamente nuovo al flusso di lavoro di programmazione.

I Flasher di SEGGER sono capaci di molto più che programmare il firmware. Ora, gli utenti possono eseguire una o più app e integrarle nel processo di programmazione. Ad esempio, un'app di test può eseguire un'autodiagnostica su una scheda target e confermare non solo se un chip è stato programmato, ma anche se l'intero sistema sta funzionando correttamente.

L'introduzione dei test in-system come parte integrante della programmazione ISP (In-System Programming) è una rivoluzione nello sviluppo dei sistemi embedded.

"È incredibile ciò che si può fare con queste app personalizzate," afferma Rolf Segger, Fondatore della SEGGER. "Programmazione, messa in sicurezza, test — le app Flasher fanno tutto. I nostri clienti apprezzano anche il fatto che tutti gli algoritmi di programmazione siano inclusi. Il passaggio a un diverso dispositivo supportato è gratuito e semplice."

Oltre a condurre test sulla scheda, le app possono sbloccare il chip del target, eseguire la programmazione di una FPGA (Field-Programmable Gate Array) o persino eseguire il boundary scan. Questa nuova funzionalità rende i Flasher della SEGGER strumenti versatili per qualsiasi ambiente di produzione.

Le app possono essere programmate in C utilizzando il pacchetto [Flasher SDK](#), che include il compilatore e l'App Builder necessari per crearle e testarle. Inoltre, è incluso codice di esempio per facilitare l'inizio.



Con la capacità di eseguire app personalizzate in modo trasparente, SEGGER porta la flessibilità della programmazione in-system a un livello completamente nuovo.

###

Informazioni sui Flasher della SEGGER

I Flasher della SEGGER sono una linea professionale di programmatori in-system (ISP) progettati per l'uso nell'ambito dell'assistenza, della programmazione di prototipi e della produzione di massa. Sono in grado di programmare la memoria flash non volatile in microcontrollori e system-on-chip, così come le memorie flash esterne di tipo SPI e varie altre tipologie di memoria. L'interfaccia verso il target è altamente flessibile e integra il supporto per JTAG, SWD, (Q)SPI, I2C, UART e altro ancora. Inoltre, può supportare quasi tutti i protocolli e le interfacce di comunicazione.

I Flasher della SEGGER possono programmare quasi tutto e offrono velocità di programmazione molto vicine al limite teorico imposto dall'hardware che viene programmato.

Tutti i Flasher della SEGGER vengono forniti con software di configurazione e controllo per Linux, macOS e Windows. Gli aggiornamenti software e firmware sono forniti senza costi aggiuntivi, garantendo la continua compatibilità con i dispositivi attualmente supportati, così come con qualsiasi dispositivo che verrà aggiunto in futuro. Tutti gli algoritmi di programmazione elencati (dispositivi supportati) sono disponibili e non ci sono costi ricorrenti. Il costo iniziale è anche l'unico.

Per un elenco completo dei dispositivi supportati dai debugger J-Link e dagli strumenti di programmazione Flasher di SEGGER, visita www.segger.com.

Profilo di SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH, fondata nel 1992, ha oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, [sviluppando un RTOS e librerie software all'avanguardia](#), [gli emulatori e programmatori J-Link e J-Trace](#) (con capacità di trace), [la linea di programmatori in-system Flasher](#) e [strumenti di sviluppo software](#).

La soluzione all-in-one di SEGGER, [emPower OS](#), fornisce un RTOS più uno spettro completo di librerie software per, tra le altre cose, comunicazione, sicurezza, compressione e archiviazione dei dati, software di interfaccia utente e altro ancora. emPower OS offre agli sviluppatori un vantaggio in partenza, consentendo loro di beneficiare di decenni di esperienza nel settore.

Il software e gli strumenti professionali per lo sviluppo embedded di SEGGER sono semplici nel design, ottimizzati per i sistemi embedded e supportano l'intero processo di

sviluppo del sistema embedded grazie alla loro convenienza, la qualità elevata, la flessibilità e la facilità d'uso.

Per ulteriori informazioni su SEGGER, visitare www.segger.com

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER offre una gamma completa di strumenti per sistemi embedded, supporto durante l'intero processo di sviluppo e vanta decenni di esperienza. Siamo Gli Esperti dell'Embedded.

Inoltre, il software SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che richiedono attribuzione e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza alcun obbligo di divulgare il codice sorgente combinato. SEGGER offre stabilità in un settore spesso volatile, rendendola un partner altamente affidabile per relazioni a lungo termine.

Per ulteriori informazioni, visitare www.segger.com.

Informazioni di contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Telephone: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com

Pubblicato per conto di:

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