

Il Flasher Commander STM32-SFI della SEGGER mette al sicuro il firmware sino al target

Monheim am Rhein, Germania – 13 November, 2023

SEGGER annuncia il lancio del Flasher Commander STM32-SFI, uno strumento in riga di comando gratuito sviluppato per supportare la funzionalità Secure Firmware Installation (SFI) di STMicroelectronics.

Come parte del processo di produzione di schede che montano microcontrollori STM32 dotati della funzionalità SFI, chi detiene la proprietà intellettuale del firmware lo invia crittografato insieme alla corrispondente chiave di decrittazione, che è memorizzata in modo sicuro in un modulo HSM (Hardware Security Module), sino al sito dove avviene la produzione. Il quale può essere un terzista o un distributore che offre come servizio anche la programmazione dei dispositivi consegnati.

Presso il sito di programmazione, il tool Flasher Commander STM32-SFI si interfaccia con i programmatori Flasher PRO, PRO XL o Compact e trasferisce l'immagine crittografata e la chiave di decrittazione associata (anche questa in modo cifrato) sino ai microcontrollori che devono essere programmati.

“In qualità di membri attivi del [programma di partnership di ST](#), siamo felici di fornire strumenti affidabili per la produzione per i nostri comuni clienti che approcciano il processo produttivo con microcontrollori STM32 dotati della funzionalità SFI,” dice Dirk Akemann, Marketing Manager presso SEGGER. “Il nostro obiettivo è far sì che i nostri clienti e quelli di ST possano sempre godere di un’esperienza di programmazione più sicura e protetta possibile.”

SEGGER presenterà il nuovo STM32-SFI Flasher Commander allo stand A1.174 all'evento [productronica](#) di Monaco di Baviera, Germania, in programma tra il 14 e il 17 novembre.

Per maggiori informazioni potete visitare: https://wiki.segger.com/STM32-SFI_Flasher_Commander



Profilo di STMicroelectronics

ST è una società di semiconduttori globale che progetta e produce microchip per sistemi embedded in fabbriche tecnologicamente allo stato dell'arte. Operano con clienti e partner per progettare e costruire prodotti, soluzioni ed ecosistemi dando così risposta alle sfide, alle opportunità e al bisogno di un mondo più sostenibile. Le loro tecnologie consentono la mobilità intelligente, una gestione più efficiente dei consumi e dell'energia e la realizzazione di connettività e dello Internet of Things su larga scala. Maggiori informazioni su: www.st.com.

###

Informazioni su SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH vanta tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, producendo un [RTOS all'avanguardia](#), [librerie software](#), i [programmatori e debugger J-Link & J-Trace](#), una [linea di programmatori in-system per la produzione](#) e [tool di sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) include un sistema operativo real-time con uno spettro completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L'adozione di emPower OS reca un vantaggio agli sviluppatori che possono così beneficiare dei decenni di esperienza di SEGGER nel settore.

Il software professionale per lo sviluppo embedded e i tool a corredo sono progettati per la semplicità, ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano nell'intero processo di sviluppo di un sistema embedded attraverso strumenti dal prezzo abbordabile, di alta qualità, flessibili e semplici da utilizzare.

La società è stata fondata da Rolf Segger nel 1992, è privata ed è in costante crescita. SEGGER ha anche un ufficio negli USA nell'area di Boston e filiali presso Silicon Valley, Shanghai, il Regno Unito, oltre a distributori nella maggior parte dei Continenti, il che rende l'intera linea di prodotti SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, visitate: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un'offerta completa di strumenti per lo sviluppo di sistemi embedded, offre supporto per l'intero processo di sviluppo e ricopre da decenni il ruolo di "Esperto dell'Embedded".

In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che ne richiedano l'attribuzione e può essere integrato in qualsiasi sistema commerciale o proprietario, senza l'obbligo di pubblicare l'insieme dei sorgenti.

Infine, SEGGER offre stabilità in un'industria spesso volatile, dimostrandosi un partner affidabile sul lungo periodo.

Per maggiori informazioni: www.segger.com

Contatto:

Dirk Akemann
Marketing Manager



Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com

Publicato 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

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.