

Con il TELP, il Flasher Secure di SEGGER rende sicura la programmazione in ogni sua fase

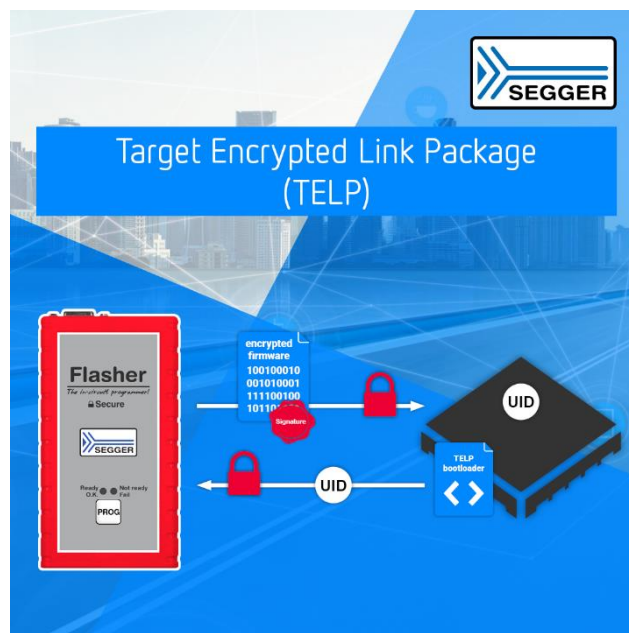
Monheim am Rhein, Germania – 26 ottobre 2023

Il pacchetto Target Encrypted Link (TELP) di SEGGER garantisce la protezione della proprietà intellettuale (IP) in tutti i passaggi del processo, compresi gli ultimi centimetri di cavo verso il dispositivo da programmare.

Il [Flasher Secure](#), programmatore di flash della SEGGER per produzioni esternalizzate autenticate, protegge l'immagine del firmware in tutte le fasi della fornitura che sussistono tra chi detiene la proprietà intellettuale e il terzista che si occupa della produzione. Il TELP rende sicuro il collegamento tra il programmatore e la scheda target e impedisce che la cattura fraudolenta dei segnali scambiati tra questi due possano essere sfruttati per clonare i dispositivi replicando la sequenza di programmazione: ogni dispositivo è programmando utilizzando chiavi di sessione uniche che consentono di instaurare una connessione crittografata. Senza queste chiavi, la cattura dei segnali elettrici è inutile. Esse preservano la proprietà intellettuale in tutte le fasi del processo e implementano la protezione contro ogni tipo di attacco.

Sia i detentori della proprietà intellettuale che il terzista che si occupa della produzione beneficiano del fatto che i proprietari abbiano il completo controllo del processo produttivo. In nessun caso il terzista ha accesso all'immagine del firmware "in chiaro" ed entrambi raggiungono la serenità che deriva dall'aver messo a riparo la proprietà intellettuale da copie, clonazioni e produzioni non autorizzate. La soluzione Flasher Secure/TELP offre una completa trasparenza: il titolare della proprietà intellettuale può monitorare senza sforzo l'efficienza della programmazione, i dati specifici del dispositivo, i dettagli del programmatore e molto altro. Questa trasparenza senza eguali è cruciale quando si delocalizzi la produzione in impianti di terze parti, fornendo un livello di riservatezza non raggiunto da alcuno sul mercato. "Il Flasher Secure e il TELP stanno ridefinendo gli standard della programmazione sicura" dice Ivo Geilenbruegge, Managing Director di SEGGER. "Insieme, essi consentono alle società che fanno innovazione di portare le proprie idee sul mercato in sicurezza, con la certezza che la loro proprietà intellettuale sarà preservata in tutte le fasi, sino al silicio."

Questa è al momento l'unica soluzione sul mercato che implementa la sicurezza punto-a-punto in tutto il processo, dal rilascio del firmware alla produzione, fornendo anche le interfacce per monitorare e garantire la qualità del prodotto e la gestione del



magazzino. TELP può essere usato per proteggere un ampio insieme di dispositivi ed è utile specialmente nel proteggere quelli privi di meccanismi di sicurezza integrati. La soluzione non richiede processori speciali o tecniche di pre-programmazione né alcuna spedizione fisica di materiale. L'obiettivo della sicurezza è raggiunto combinando algoritmi crittografici consolidati e standardizzati, generatori di sequenze casuali crittograficamente sicure e algoritmi affidabili di scambio delle chiavi.

Per maggiori informazioni su questi strumenti innovativi e su come migliorare la protezione della proprietà intellettuale, vi rimandiamo alle pagine [Flasher Secure](#) e [TELP](#) sul sito segger.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.