

SEGGER introduce il Device Provisioner per la configurazione dei dispositivi target

Monheim am Rhein, Germania – 12 giugno 2024

SEGGER annuncia il Device Provisioner per la propria famiglia di programmatori in-circuit della serie [Flasher](#) e per la famiglia di strumenti per il debug & il trace leader del mercato, [J-Link](#) e [J-Trace](#).

I chip moderni richiedono sempre maggiori configurazioni specifiche per le esigenze del cliente e per il dispositivo.

La spinta trainante che guida tutto ciò è la sicurezza, dato che sempre più dispositivi sono connessi a Internet. Sfortunatamente, non esiste uno standard industriale per abilitare la sicurezza e configurare i dispositivi. Questi aspetti variano da un produttore di silicio all'altro e persino tra dispositivi diversi, con un'evoluzione continua che rende necessaria l'introduzione di strumenti flessibili.

Il [Device Provisioner](#) è un tool in riga di comando che offre il più alto grado di flessibilità, consentendo agli utenti di personalizzare il provisioning del proprio dispositivo includendo, tra le altre cose, il condizionamento, la programmazione (anche delle aree di memoria speciali), lo scaricamento dei certificati, l'assegnazione di un numero seriale, l'attivazione e la disattivazione del blocco dell'accesso al dispositivo, l'attivazione della sicurezza e la configurazione del partizionamento della TrustZone®.

Gli utenti possono abilitare o disabilitare il debugging, impostare i "fuse", programmare gli option bytes e la flash e qualsiasi altra cosa sia richiesta dal target.

"Device Provisioner è un capolavoro di ingegneria del software," dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. "Può fare qualsiasi cosa sia richiesta da qualunque dispositivo. Integra un compilatore C e offre pieno accesso a tutte le interfacce e a tutte le funzionalità offerte dai J-Link e dai Flasher, inclusi dei coprocessori di interfaccia completamente programmabili dall'utente per supportare protocolli esistenti e quelli futuri. Con tutte queste caratteristiche, a mio parere, esso dovrebbe risultare lo strumento più universale nella storia dei sistemi embedded. Sono estremamente orgoglioso dei nostri ingegneri – si sono veramente superati questa volta."

Device Provisioner esegue i comandi in uno script scritto in linguaggio C che può essere fornito da SEGGER, da un produttore di silicio o creato direttamente dagli utenti.





Esso è incluso all'interno del pacchetto software per le famiglie di J-Link e dei Flasher. Gli script possono essere eseguiti sui J-Link e i Flasher quando essi sono connessi al PC, oppure eseguiti dai Flasher in modalità standalone.

I file con gli script possono essere distribuiti in codice sorgente oppure in forma precompilata per proteggere la proprietà intellettuale. Con i programmatori per la produzione e i debugger della SEGGER, gli utenti sono pronti ad affrontare le sfide di domani!

Per maggiori informazioni, potete visitare la pagina [Device Provisioner](#) sul sito www.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

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

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.