

SEGGER arricchisce Embedded Studio per Arm col simulatore per ARM64

Monheim am Rhein, Germania – 25 maggio 2023

SEGGER ha introdotto un simulatore completo di queste istruzioni nella più recente release di [Embedded Studio per ARM](#).

Ciò segue la recente aggiunta del [compilatore](#), del [linker](#) e del supporto run-time per ARM64, che hanno reso possibile generare e debuggare programmi ARM64 per dispositivi basati su Cortex-A53, Cortex-A57, Cortex-A72 e non solo.

L'aggiunta del simulatore pone l'architettura ARM64 sullo stesso piano di tutte le altre architetture già supportate da Embedded Studio. Embedded Studio per ARM è disponibile per tutte le piattaforme (Linux, macOS, Windows) e per il silicio di ARM, Intel ed Apple.

Il simulatore è uno strumento eccellente nel caso di scarsa disponibilità dell'hardware o addirittura prima che esso sia pronto. E' anche ideale per programmare fuori ufficio come pure per effettuare test automatici.

"A causa della sua complessità, ARM64 è stata la prima architettura per la quale abbiamo fornito il supporto che non fosse anche dotata del simulatore sin dal principio", dice Rolf Segger, fondatore di SEGGER. "Abbiamo l'obiettivo di avere simulatori per tutte le architetture supportate e ora ARM64 non è più un'eccezione."

"Il simulatore è, tra svariate altre cose, uno strumento di grande ausilio per tecnici o studenti al fine di acquisire familiarità con una nuova architettura." Spiega Dirk Akemann, direttore del marketing di SEGGER. "Con Embedded Studio è molto semplice generare programmi ed eseguirli nel simulatore. Lo scarichi, lo installi e parti subito, in pochi minuti. Semplicemente, funziona. Siamo lieti di rendere strumenti professionali disponibili a chiunque."

Con la licenza [SEGGER's friendly](#), il software può essere utilizzato per la valutazione e per scopi non commerciali, gratuitamente, senza restrizioni in termini di dimensioni del codice, caratteristiche e durata.

Per maggiori informazioni su Embedded Studio per ARM, potete visitare:

<https://www.segger.com/products/development-tools/embedded-studio/>

###

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.