

SEGGER introduce il supporto a 64-bit in Embedded Studio per i core Arm

Monheim am Rhein, Germania – 16 maggio 2023

La release più recente di Embedded Studio, l'ambiente di sviluppo integrato tutto-in-uno per creare applicazioni embedded, ora supporta le CPU ARMv8-A, come ad esempio i Cortex-A53, Cortex-A57 e i Cortex-A72.

Con un aspetto del tutto simile su tutte le piattaforme e con progetti trasportabili da una all'altra, gli sviluppatori apprezzano la possibilità di sviluppare in modo efficiente in ambiente Windows, Linux e macOS per il silicio di ARM, Intel ed Apple. Embedded Studio include tutti gli strumenti e le funzionalità necessarie per la programmazione e lo sviluppo in ambito professionale nei linguaggi C e C++. E' fornito con la libreria run-time emRun, con quella floating-point emFloat, così come pure con il linker intelligente (SEGGER's smart Linker), tutti quanti sviluppati da zero squisitamente per i sistemi embedded. In combinazione con il

compilatore altamente ottimizzante C/C++ della SEGGER è possibile creare programmi estremamente piccoli, pur tuttavia efficienti, mettendo ogni singolo byte "al lavoro".

"Osserviamo una migrazione verso i core a 64-bit, anche in applicazioni tipicamente embedded, semplicemente perché i moderni System-on-chip e le FPGA li utilizzano", dice Ivo Geilenbruegge, amministratore delegato di SEGGER. "Ciò rende il supporto per l'architettura ARM64 importante per i nostri clienti. Noi continuiamo a mantenere i nostri prodotti all'avanguardia e multi-piattaforma per qualsiasi cosa, dai piccoli microcontrollori fino ai dispositivi ARM Cortex-A con più core a 64 bit. Un solo IDE li supporta tutti!".

L'ambiente di debug integrato in Embedded Studio supporta nativamente il J-Link, l'ideale per il test automatizzato e, grazie alla sua integrazione con il protocollo remoto GDB, supporta qualsiasi emulatore di terze parti.

In ambito della licenza SEGGER's Friendly License, Embedded Studio consente una valutazione illimitata e, per scopi educazionali/non commerciali, è gratuito senza restrizioni in termini di dimensione del codice, funzionalità e durata.

Per maggiori informazioni su Embedded Studio, visitate:

<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.