

SEGGER annuncia il supporto per la serie di microcontrollori STM32C0 di ST Microelectronics

Monheim am Rhein, Germania -17 aprile 2023

SEGGER annuncia che embOS ed Embedded Studio ora supportano la serie di microcontrollori STM32C0 di ST Microelectronics

[embOS](#) della SEGGER è un kernel real-time preemptive, progettato come fondamento per lo sviluppo di applicazioni embedded. Entrato nel suo quarto decennio di vita e soggetto a costanti miglioramenti, la sua affidabilità e le sue prestazioni sono i pilastri di sostegno per il firmware presente in ciascun J-Link e J-Trace. Potete visitare questo link per informazioni su come valutare embOS sulla scheda di valutazione [STM32C011-DK](#).

[Embedded Studio](#) della SEGGER è l'IDE multi-piattaforma leader del mercato.

Caratterizzato dalla sua flessibilità d'uso, include tutti gli strumenti e le funzionalità che servono a un softwarista embedded per lo sviluppo professionale e la programmazione in C e C++. Soggetto alla licenza [Friendly License](#) di SEGGER, [Embedded Studio](#) può essere scaricato senza necessità di registrazione ed usato gratuitamente per scopi educazionali e non commerciali, e può essere valutato su tutte le piattaforme senza limitazioni di codice, nelle caratteristiche tecniche o di tempo. E' disponibile un pacchetto di supporto per la CPU per Embedded Studio contenente progetti di esempio e file di sistema per la serie STM32C0 di STMicroelectronics.

La famiglia di microcontrollori STM32C0 è anche supportata da [embOS-Ultra](#), il sistema operativo real-time ad alte prestazioni di SEGGER. embOS-Ultra supporta temporizzazioni basate sui cicli di clock che assicurano precisione e risoluzioni temporali maggiori di qualsiasi altro sistema operativo sul mercato. Il passaggio a embOS-Ultra migliora immediatamente le prestazioni e consente di risparmiare energia. Esso offre all'applicazione sia la possibilità di gestire temporizzazioni basate sui cicli di clock che con una scala tempi dell'ordine dei microsecondi. Le API sono compatibili con l'embOS classico, ciò rende la migrazione semplice, senza dover modificare l'applicazione, pur mantenendo il comportamento di un sistema operativo real-time tradizionale. Quando con embOS-Ultra è necessario gestire temporizzazioni con una risoluzione che si spinge sino ai cicli-macchina, semplicemente si vanno ad utilizzare delle API aggiuntive. Non vi è la necessità di dover scegliere tra una soluzione tradizionale e una rivoluzionaria. STM32C0, la famiglia più economica di microcontrollori a 32-bit di ST Microelectronics, rende tutta la potenza dei 32-bit accessibile agli sviluppatori. E' una famiglia ideata per colmare il divario tra i microcontrollori a 8/16 bit e quelli ad alte prestazioni a 32 bit. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito della ST: [ST.com](#).





Il supporto include anche i [J-Link](#) della SEGGER, la linea di debugger più diffusa sul mercato. I J-Link sfruttano capacità ottimizzate per lo sviluppo software e la produzione. Includono dei flash loader ad alte prestazioni, con velocità di scaricamento sino a [MB/s](#) e l'abilità di poter gestire un numero illimitato di breakpoint nella memoria flash dei microcontrollori ([unlimited number of breakpoints](#))

Per maggiori informazioni sui prodotti SEGGER: <https://www.segger.com/evaluate-our-software/>

Per maggiori informazioni sul supporto SEGGER per STM32C011:

<https://www.segger.com/evaluate-our-software/st-microelectronics/st-stm32c011-dk/>

###

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.