

SEGGER introduce il supporto per Arm® Cortex-M85®

Monheim am Rhein, Germania – 1 Luglio 2022

La linea di prodotti della SEGGER si arricchisce del supporto per il nuovo core ARM Cortex-M85. Essa include l'ambiente di sviluppo SEGGER [Embedded Studio](#), il celebre emulatore [J-Link](#), l'ambiente di debug [Ozone](#) e il sistema operativo tutto-in-uno [emPower OS](#).

Andy Beeson, Product Manager di Renesas ha dichiarato: "All'evento dell'Embedded World 2022, Renesas ha presentato il primo microcontrollore dell'industria basato su un core Cortex-M85 dotato di prestazioni ineguagliate nel mondo dei microcontrollori. Grazie all'adozione del J-Link, Renesas ha ridotto il tempo di sviluppo del nuovo sistema e ha rilasciato in tempi rapidi una demo di interfaccia uomo-macchina basata sulla libreria grafica emWin di SEGGER".

Ivo Geilenbruegge ha dichiarato: "Noi di SEGGER siamo abituati ad introdurre

celermente il supporto per nuovi dispositivi" e ancora: "Facili da utilizzare, robusti e dalle prestazioni eccellenti, i nostri prodotti sono una scelta imbattibile".

Il J-Link della SEGGER regala un'esperienza di debug senza pari, sfruttando caratteristiche finemente calibrate per lo sviluppo software e la produzione. Tra le funzionalità supportate ci sono gli algoritmi superveloci di programmazione delle flash, una velocità di trasferimento dei dati in RAM sino a 3MB/s e il supporto per un numero illimitato di breakpoint nella flash dei microcontrollori. [Ozone](#) è l'ambiente software di debug multi-piattaforma nonché analizzatore di prestazioni per il [J-Link](#) e [J-Trace](#).

[Embedded Studio](#) è l'ambiente di sviluppo integrato (IDE) multi-piattaforma di SEGGER. Caratterizzato dalla flessibilità d'uso, offre tutti gli strumenti e le funzionalità richieste dagli sviluppatori per lo sviluppo e la programmazione nei linguaggi C e C++. Include [emRun](#) (librerie run-time altamente ottimizzate), le librerie [emFloat](#) per i calcoli in floating-point e il [linker intelligente della SEGGER](#). Tutti questi sono stati sviluppati da zero segnatamente per sistemi embedded con risorse hardware limitate. Utilizzando il [compilatore della SEGGER](#) basato su Clang, si possono creare programmi piccoli, pur tuttavia efficienti.

SEGGER [emPower OS](#) è una soluzione completa che include un sistema operativo real-time ([RTOS](#)) più una serie di librerie software che gestiscono la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati, l'interfaccia utente e molto altro. [emWin](#), la libreria grafica leader del settore, permette la



creazione di interfacce d'alta qualità ed efficienti per qualsiasi sistema embedded. emPower porta in dote allo sviluppatori decenni di esperienza di SEGGER nel mondo dell'industria embedded.

Per maggiori informazioni sul J-Link, potete visitare:

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/>

Per scoprire emWin:

<https://www.segger.com/products/user-interface/emwin/>

###

Chi Siamo

SEGGER Microcontroller GmbH vanta tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, avendo sviluppato un [sistema operativo real-time e librerie software all'avanguardia](#), i [debugger J-Link e J-Trace](#), una [linea di programmatori per le flash](#) e [strumenti per lo sviluppo software](#).

La soluzione "tutto-in-uno" [emPower OS](#) di SEGGER include un sistema operativo real-time con librerie software che supportano la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L'adozione del sistema operativo emPower OS rappresenta un vantaggio per gli sviluppatori, potendo beneficiare di un'esperienza nell'industria accumulata nel corso di decenni. Il software professionale per lo sviluppo della SEGGER e i tool presentano un design semplice, sono ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano l'intero processo di sviluppo del sistema embedded attraverso strumenti di alta qualità, semplici e nondimeno abordabili.

La società è stata fondata da Rolf Segger nel 1992, è privata e da allora è costantemente in crescita. SEGGER ha una sede anche negli USA nell'area di Boston e succursali presso Silicon Valley, Shanghai e il Regno Unito, con distributori in tutti i continenti, il che rende l'offerta di SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, si può visitare il nostro sito www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER offre un portafoglio completo di prodotti per i sistemi embedded con i quali copre l'intero processo di sviluppo e vanta decenni da "Esperti dell'Embedded".

In aggiunta a ciò, il software di SEGGER non è soggetto a licenze open-source o con obbligo di attribuzione e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza alcun obbligo da parte del cliente di dichiarare il software integrato.

Infine, SEGGER si presenta come un punto fermo in un settore spesso volatile, presentandosi come un partner affidabile per collaborazioni di lungo periodo.

Per informazioni aggiuntive, Vi invitiamo a visitare: www.segger.com

Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com

Pubblicato a nome di:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC Microcontroller China Co., Ltd.

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

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.