

SEGGER introduce il probe multi-architettura per il trace in streaming: J-Trace PRO

Monheim am Rhein, Germania – 14 dicembre 2023

Il nuovo modello di punta J-Trace PRO è ora un probe tutto-in-uno per qualsiasi core e architettura di CPU. Esso combina tutte le capacità di debug degli strumenti leader del mercato, i J-Link, con tutte le funzionalità di analisi, verifica e profiling del codice degli strumenti della serie J-Trace per ottenere veramente una soluzione unitaria.

J-Trace PRO offre un supporto multiplatforma (RISC-V, Arm), con una velocità di scaricamento dei dati sino a 4MB/s e include le interfacce Ethernet e la superveloce USB 3.0. Viene consegnato con tutte le funzionalità abilitate in fabbrica, compresi i [breakpoint illimitati in flash](#) e l'analisi in real-time tramite l'ambiente di debug e analizzatore di prestazioni [Ozone](#), senza costi aggiuntivi. "Gli sviluppatori possono attingere da una lista sempre più lunga di dispositivi e architetture per progettare nuovi prodotti. Noi abbiamo combinato tutte le caratteristiche dei vari modelli di J-Trace in un singolo prodotto

al top della gamma per affrontare i progetti di oggi e quelli di domani," dice Ivo Geilenbruegge, Managing Director di SEGGER. "Includendo tutte le caratteristiche di J-Link e J-Trace, questa singola unità compatta e senza ventole consente di fare tutto. Qualunque sia la sfida, J-Trace PRO la può affrontare!". Tutto il sistema di trace è progettato per la facilità d'uso. Con appena pochi click si può rapidamente visualizzare che cosa stia facendo l'applicazione e su quali istruzioni venga spesa la maggior parte del tempo. Il J-Trace PRO cattura il trace completo delle istruzioni ed effettua il profiling illimitato e il Coverage del codice in sessioni arbitrariamente lunghe, permettendo il rilevamento di bug poco frequenti o difficili da riprodurre. Ciò è particolarmente utile quando il programma diverge dal comportamento previsto e infine si arresta in uno stato di errore. Le caratteristiche supportate includono: [streaming trace](#), [Live Code Profiling](#) (che mostra quali istruzioni siano state eseguite e quanto spesso, in modo da potersi concentrare sui punti più "caldi" e da poterne ricavare opportunità per ottimizzare il codice), e il [Live Code Coverage](#) con cui gli sviluppatori raggiungono contezza di quali parti dell'applicazione siano state eseguite). Per maggiori informazioni, potete visitare la pagina [J-Trace PRO](#) sul sito [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.