

J-Trace PRO della SEGGER offre il trace delle istruzioni per i microcontrollori STM32N6 di ST Microelectronics con accelerazione AI chiavi in mano

Monheim am Rhein, Germania 18 giugno 2025

J-Trace PRO della SEGGER ora supporta il trace delle istruzioni dei microcontrollori STM32N6 di STMicroelectronics. Basato su un core Arm® Cortex®-M55, il nuovo microcontrollore è il più potente di ST per device edge ad alte prestazioni con intelligenza artificiale.

STM32N6 contiene un'unità di elaborazione neurale proprietaria integrata, molteplici acceleratori grafici, una pipeline per la visione artificiale e un coder/decoder multimediale.

J-Trace PRO è uno strumento della SEGGER per la cattura in streaming del trace, in grado di acquisire catture complete per lunghi periodi, consentendo di evidenziare bug difficili da riprodurre e che si verificano raramente. Offre copertura e profilazione del codice in tempo reale illimitate e sfrutta l'interfaccia SuperSpeed USB 3.0 per la registrazione continua in streaming. Offre inoltre tutte le funzionalità di debug del SEGGER J-Link. Con J-Trace PRO, gli sviluppatori che lavorano con l'STM32N6 effettuano un'analisi dei dati rapida ed efficiente, con notevoli aumenti della produttività, riduzione del rischio e a costi inferiori. Con il supporto per il trace subito attivabile una volta aperta la confezione e con un progetto di esempio incluso, gli utenti possono essere operativi nel giro di pochi minuti.

Infine, gli utenti possono beneficiare anche di altri prodotti compatibili che fanno parte della catena di sviluppo della SEGGER, come lo strumento software di analisi in tempo reale, [SystemView](#), e l'ambiente di sviluppo integrato tutto-in-uno, [Embedded Studio](#).

“SEGGER, partner autorizzato di ST, ha ulteriormente ampliato il supporto per i nostri prodotti”, afferma Laurent Hanus, Microcontroller Ecosystem Product Marketing Manager di STMicroelectronics. “All'interno dell'industria embedded, la famiglia di prodotti J-Trace PRO di SEGGER gode di una reputazione di lunga data per qualità, affidabilità e facilità d'uso. La capacità di rendere operative le funzionalità chiave del dispositivo e di ottimizzare sistemi embedded di ogni tipo andrà a beneficio di un'ampia gamma di utenti, indipendentemente dal loro livello di esperienza.”



“Lo strumento per il trace in streaming di SEGGER, J-Trace, è la soluzione leader di mercato per l'analisi, la verifica e la profilazione del codice”, afferma Dirk Akemann, Head of Technical Marketing presso SEGGER. “Gli sviluppatori che utilizzano questo nuovo microcontrollore di ST, senza dubbio, desidereranno funzionalità di tracciamento avanzate, e non avranno bisogno di cercare altro che il J-Trace PRO.” Per consultare la lista completa dei dispositivi supportati da J-Link/J-Trace potete visitare <https://www.segger.com/supported-devices/jlink/>.

###

Informazioni su SEGGER

Fondata nel 1992, SEGGER Microcontroller GmbH ha oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, avendo sviluppato [RTOS e librerie software all'avanguardia](#), [emulatori per il debug e il trace](#) (J-Link e J-Trace), [la linea di programmatori in-system della serie Flasher](#) e [strumenti di sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) di SEGGER include un RTOS e un set completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e l'archiviazione dati, per la creazione di un'interfaccia utente e altro ancora. emPower OS offre agli sviluppatori un vantaggio in partenza, consentendo loro di beneficiare di decenni di esperienza nel settore embedded.

Il software e gli strumenti professionali per lo sviluppo embedded della SEGGER sono semplici come concezione, ottimizzati per i sistemi embedded e supportano l'intero processo di sviluppo di sistemi embedded grazie alla loro convenienza, alta qualità, flessibilità e facilità d'uso.

SEGGER, con sede a Monheim am Rhein, in Germania, ha anche un ufficio a Boston, Massachusetts, Stati Uniti, e filiali nella Silicon Valley, California, Stati Uniti; Shanghai, Cina; e nel Regno Unito. Con distributori nella maggior parte dei continenti, la gamma completa dei prodotti SEGGER è disponibile in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni potete visitare: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un portafoglio completo di strumenti per lo sviluppo embedded e offre supporto in tutte le sue fasi e vanta decenni di esperienza. Siamo gli esperti dell'embedded.

In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o d'attribuzione, e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza obblighi di rendere disponibili i sorgenti combinati. SEGGER offre

stabilità in un'industria spesso volatile, il che la rende un partner altamente affidabile per collaborazioni a lungo termine.

Per ulteriori informazioni potete visitare: www.segger.com.

Informazioni di contatto:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Telephone: +49-2173-99312-0
E-mail: info@segger.com

Pubblicato per conto di:

<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller GmbH</i> Ecolab-Allee 5 40789 Monheim am Rhein Germany www.segger.com	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller Systems</i> <i>LLC</i> Boston area 101 Suffolk Lane Gardner, MA 01440 United States of America	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller China Co., Ltd.</i> Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji No. 133 Xiulian Road Minhang District, Shanghai 201199 China www.segger.cn
	Silicon Valley Milpitas, CA 95035, USA United States of America www.segger.com	

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.