Ozone di SEGGER è ora disponibile per simulatori e sonde di debug di terze parti

Monheim am Rhein, Germania — 9 settembre 2025

Ozone, il potente ambiente di debug e analizzatore di prestazioni della SEGGER, da tempo apprezzato dagli utenti di J-Link e J-Trace, è ora disponibile alle terze parti.

Utilizzando GDB, il protocollo remoto standard dell'industria, Ozone è ora disponibile a un più ampio pubblico di sviluppatori.

"Dopo aver ascoltato le richieste dei nostri stimati clienti e sviluppatori, abbiamo deciso di rendere Ozone utilizzabile con le loro sonde di debug", afferma Rolf Segger, Fondatore di SEGGER. "Incoraggio ogni sviluppatore a provare Ozone: è intuitivo, potente e mostra esattamente cosa sta succedendo nella tua applicazione. Una delle mie funzionalità preferite è la finestra del codice sorgente, che può alternare il codice C/C++/Rust con il disassembly, consentendo agli utenti di ottenere la massima comprensione del sistema".

Oltre al tradizionale debugging, Ozone offre strumenti avanzati di analisi delle prestazioni, tra cui tracciamento in tempo reale, profilazione e analisi della copertura del codice. Ciò permette agli utenti di misurare i tempi di esecuzione, rilevare colli di bottiglia e analizzare il comportamento del sistema in caso di crash o problemi tecnici. Un grande vantaggio del tracciamento delle istruzioni è la possibilità di vedere cosa è successo prima di un crash, in particolare prima del verificarsi di un'eccezione. La sincronizzazione dei tracciati delle istruzioni con il codice sorgente associato rende questa una funzione estremamente potente.

Ozone consente inoltre agli utenti di automatizzare i test e di usare i controlli da riga di comando. È possibile creare test completamente automatizzati con il linguaggio di scripting di Ozone e controllare il software direttamente dal terminale.

Ozone è compatibile con Windows, macOS e Linux. Inoltre, supporta dispositivi basati su Arm e RISC-V e funziona con praticamente qualsiasi compilatore, toolchain o ambiente di sviluppo integrato. La sua interfaccia utente, intuitiva e completamente configurabile, è progettata per rendere il debugging più rapido ed efficiente.

Una licenza di Ozone è inclusa senza costi aggiuntivi con i modelli J-Link PLUS, ULTRA+, PRO, PoE e WiFi, oltre che con J-Trace PRO. Le licenze sono disponibili

anche per l'uso con sonde di debug e simulatori di terze parti. Per scopi di valutazione e uso non commerciale, Ozone è disponibile gratuitamente tramite la "Friendly License" di SEGGER.

###

Profilo di SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH, fondata nel 1992, ha oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, sviluppando un RTOS e librerie software all'avanguardia, gli emulatori e programmatori J-Link e J-Trace (con capacità di trace), la linea di programmatori in-system Flasher e strumenti di sviluppo software.

La soluzione all-in-one di SEGGER, emPower OS, fornisce un RTOS più uno spettro completo di librerie software per, tra le altre cose, comunicazione, sicurezza, compressione e archiviazione dei dati, software di interfaccia utente e altro ancora. emPower OS offre agli sviluppatori un vantaggio in partenza, consentendo loro di beneficiare di decenni di esperienza nel settore.

Il software e gli strumenti professionali per lo sviluppo embedded di SEGGER sono semplici nel design, ottimizzati per i sistemi embedded e supportano l'intero processo di sviluppo del sistema embedded grazie alla loro convenienza, la qualità elevata, la flessibilità e la facilità d'uso.

Per ulteriori informazioni su SEGGER, visitare http://www.segger.com

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER offre una gamma completa di strumenti per sistemi embedded, supporto durante l'intero processo di sviluppo e vanta decenni di esperienza. Siamo Gli Esperti dell'Embedded.

Inoltre, il software SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che richiedono attribuzione e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza alcun obbligo di divulgare il codice sorgente combinato. SEGGER offre stabilità in un settore spesso volatile, rendendola un partner altamente affidabile per relazioni a lungo termine.

Per ulteriori informazioni, visitare www.segger.com.

Contact information:

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

Issued on behalf of:

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.