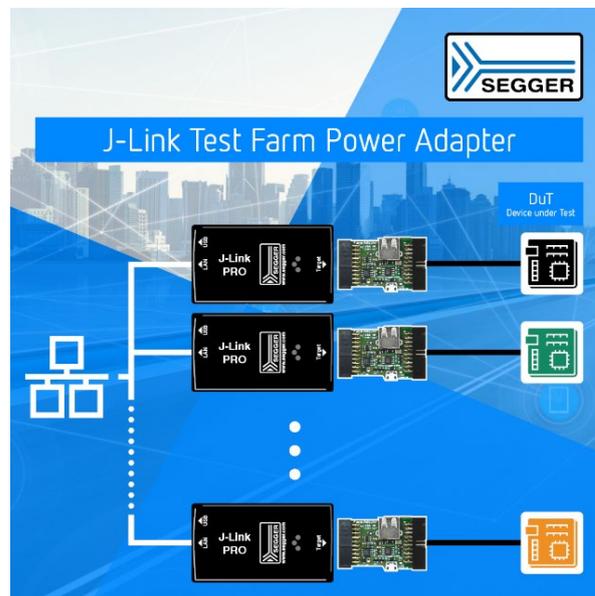


SEGGER semplifica la creazione di ambienti di test su larga scala ed efficienti energeticamente.

Monheim am Rhein, Germania – 9 maggio 2023

SEGGER introduce l'adattatore [Test Farm Power](#) che, in combinazione con il debugger leader del mercato [J-Link PRO](#), semplifica la costruzione di sistemi di test efficienti a livello energetico e di grandi dimensioni.

Una "test farm" è un modo per rendere un elevato numero di sistemi in rete facilmente accessibili a degli utenti per eseguire test manuali o automatizzati. Gli utenti possono connettersi a qualsiasi scheda presente nella test farm. E' possibile controllare l'alimentazione, scaricare il firmware, lanciare, debuggare e testare il software simultaneamente su molteplici schede. Gli utenti possono accedere ai dispositivi da qualsiasi luogo, tramite il software J-Link Remote Server oppure attraverso l'accesso remoto alla LAN, tipicamente utilizzando una VPN.



I sistemi automatizzati di build possono lanciare test con lo stesso setup standard che è ideale per test di regressione, l'integrazione continua, i test del compilatore e molto altro. Le test farm possono essere configurate per offrire accesso allo stesso hardware in differenti configurazioni oppure per consentire agli utenti di connettersi a schede completamente diverse e utilizzando delle toolchain differenti. Il [J-Link PRO](#), energeticamente efficiente e dotato dell'interfaccia ethernet, in combinazione con l'adattatore per le test farm, rappresenta la base perfetta per creare sistemi di test massivi pienamente scalabili e soluzioni per il debug di [sistemi embedded](#).

I dispositivi sotto test possono essere spenti come misura di risparmio energetico, se non vi sono test attivi in quel momento. E' anche possibile commutare l'alimentazione (spenta/accesa) per effettuare il reboot della scheda, il che può essere molto utile durante l'esecuzione di un ciclo di test.

"Il test automatizzato è estremamente importante per garantire la qualità", dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. "Non si sono alternative alla test farm. Essa consente di verificare aspetti che altrimenti non possono essere testati in ambiente di simulazione, come le prestazioni effettive e la stabilità dell'hardware. E' anche l'unico modo per fugare dubbi in merito alla correttezza del simulatore stesso. Noi utilizziamo test farm internamente presso i nostri dipartimenti che sviluppano i J-Link e i Flasher, così pure per misurare le prestazioni del compilatore e per i test di regressione."

For general information about test farms, please visit:

https://wiki.segger.com/Test_Farm

For more information about the Test Farm Power Adapter for J-Link, please visit:

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/accessories/adapters/test-farm-power-adapter>

###

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.