

SEGGER introduce il J-Link PRO PoE progettato per impianti di test

Monheim am Rhein, Germania – 4 ottobre 2023

Il J-Link PRO PoE di SEGGER, nuovo membro della famiglia dei J-Link, con la funzionalità Power-over-Ethernet è il programmatore e debugger ideale per creare un impianto di test, veloce, automatizzato e con un elevato livello di parallelismo interno.

Elevati standard di qualità richiedono test, test e ancora test. Il J-Link PRO PoE automatizza i test massivi possedendo, oltre a tutte le caratteristiche tecniche del [J-Link PRO](#), anche la possibilità di essere alimentato via Ethernet. L'alimentazione può essere fornita al target sia tramite la porta di debug, sia tramite il connettore USB-A.

La possibilità di fornire l'alimentazione tramite la porta Ethernet consente di gestire il target in modo molto semplice: esso può essere acceso o spento tramite il software del J-Link. Ciò è ideale per commutare l'alimentazione del target e gestirne il riavvio o per spegnere i dispositivi non in uso.

In aggiunta al controllo dell'alimentazione, con un impianto di test basato sui J-Link PRO PoE è possibile scaricare il firmware, lanciarlo, debuggare e testare il software su più sistemi simultaneamente. Gli utenti possono accedere ai dispositivi ovunque si trovino, grazie al software [J-Link Remote Server](#) o attraverso l'accesso remoto alla LAN, tipicamente tramite VPN.

“Abbiamo progettato il J-Link PRO PoE specialmente per tipologie di impianti di test che gestiscono molte schede in parallelo”, dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. “Questi impianti possono accedere allo stesso hardware con differenti configurazioni oppure accedere a tipologie di schede completamente differenti magari utilizzando toolchain diverse. Con la funzionalità Power-over-Ethernet si può fare a meno degli alimentatori d'impianto con i relativi adattatori, si riducono i cablaggi e si ottiene un complesso più pulito. Testare del nuovo software è più semplice utilizzando un impianto ben progettato.”

Il server web integrato rende la configurazione manuale semplice. L'Ethernet consente l'uso del debugger lontano dal PC, fornendo al contempo isolamento elettrico. Un impianto di test è anche un ambiente ideale per implementare un CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) nel quale il test automatizzato sia integrato con il processo di sviluppo. Sfruttando Jenkins, un sistema di controllo di versione come Git e un impianto di test automatizzato controllato dai J-Link, qualsiasi modifica ai sorgenti operata dagli sviluppatori può essere testata automaticamente in modo



semplice e risultano semplificati i test di regressione, la creazione di patch e l'ingegnerizzazione delle release.

Come nel caso del J-Link PRO, il J-Link PRO PoE include le licenze per tutti i pacchetti software per il J-Link. Per informazioni su impianto di test basati sul J-Link, potete visitare il wiki di Segger https://wiki.segger.com/Test_Farm o la pagina dedicata al [J-Link PRO PoE](#) 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



Publicato 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.