

SEGGER presenta J-Link PRO PoE diseñado para granjas de test

Monheim am Rhein, Alemania - 04 de octubre de 2023

J-Link PRO PoE de SEGGER, el nuevo miembro de la familia J-Link, con su capacidad Power-over-Ethernet, es la sonda de programación y depuración ideal para crear granjas de test rápidas, automatizadas, paralelas y de confianza.

Garantizar la calidad requiere pruebas, pruebas y más pruebas. El nuevo J-Link PRO PoE simplifica las pruebas masivas automatizadas, ya que tiene todas las características del [J-Link PRO](#) más la capacidad de recibir alimentación a través de Ethernet. Se puede suministrar energía al target a través de una interfaz de depuración o un conector USB-A.

La opción de suministrar energía a través de Ethernet hace que la alimentación del dispositivo sea muy fácil de controlar: se puede encender y apagar de forma remota mediante el software J-Link. Esto es ideal para apagar y reiniciar o para apagar dispositivos que no están en uso.

Además de controlar la energía, con una granja de tests de J-Link PRO PoE es posible descargar firmware, ejecutar, depurar y probar software en múltiples dispositivos simultáneamente. Los usuarios pueden acceder a dispositivos desde cualquier parte del mundo utilizando el software J-Link Remote Server o mediante acceso remoto a la LAN, normalmente utilizando una conexión VPN.

"Diseñamos el J-Link PRO PoE especialmente para granjas de test que ejecutan muchas tarjetas en paralelo", dice Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Estas granjas de test pueden acceder al mismo hardware en diferentes configuraciones o a una variedad de placas completamente diferentes y con una variedad de cadenas de herramientas. La función Power-over-Ethernet reemplaza el interruptor de alimentación y el adaptador de la granja, minimiza los requisitos de cableado y produce una apariencia general muy limpia. Probar software nuevo es muy fácil con una granja de tests bien diseñada".

El servidor web incorporado facilita la configuración manual. Ethernet permite el uso de la sonda de depuración lejos del PC, proporcionando aislamiento eléctrico.

Una granja de tests también es una configuración ideal para firmware CI/CD (integración continua/entrega continua), mediante la cual las pruebas automatizadas se integran en el proceso de desarrollo. Al aprovechar Jenkins, un sistema de control de código fuente como Git y una granja de tests controlada por J-Link, cualquier ingeniero puede probar automáticamente los cambios en el código fuente con facilidad y simplificar las pruebas de regresión, los parches y la ingeniería de lanzamiento.

Al igual que J-Link PRO, viene con licencias para todo el software del paquete de software SEGGER J-Link.

Para obtener información sobre las granjas de tests de J-Link, visite la página wiki de SEGGER en https://wiki.segger.com/Test_Farm o la página [J-Link PRO PoE](#) en segger.com.



###

Acerca de SEGGER

SEGGER Microcontroller, ya en su cuarta década en la industria de los sistemas embebidos, produce innovadores [RTOS y Bibliotecas Software](#), [depuradores y equipos de traza](#) J-Link y J-Trace, una línea de [Programadores Flasher in-system](#) y [herramientas de desarrollo software](#).

La solución integral de SEGGER [emPower OS](#) proporciona un RTOS más un completo conjunto de bibliotecas software que incluyen comunicación, seguridad, compresión y almacenamiento de datos, software de interfaz de usuario y mucho más. El uso de emPower OS ofrece a los desarrolladores un ventajoso punto de partida, beneficiándose de décadas de experiencia en el sector.

El software y las herramientas de desarrollo profesionales de SEGGER cuentan con un diseño sencillo, optimizado para sistemas embebidos y dan soporte en todo el proceso de desarrollo de sistemas embebidos mediante herramientas asequibles, de alta calidad, flexibles y fáciles de usar.

La empresa fue fundada por Rolf Segger en 1992, es de propiedad privada y está en constante crecimiento. SEGGER también tiene una oficina en Estados Unidos, en la zona de Boston, y sucursales en Silicon Valley, Shanghai y el Reino Unido, además de distribuidores en la mayoría de los continentes, lo que hace que la gama de productos SEGGER esté disponible en todo el mundo. Para más información sobre SEGGER, por favor visite www.segger.com.

¿Por qué SEGGER?

En definitiva, SEGGER dispone del conjunto completo de herramientas para sistemas embebidos, ofrece soporte a lo largo de todo el proceso de desarrollo y cuenta con décadas de experiencia como los "Embedded Experts".

Adicionalmente, el software SEGGER no está cubierto por una licencia de código abierto o de atribución requerida y puede integrarse en cualquier producto comercial o propietario, sin la obligación de revelar la fuente combinada. Por último, SEGGER ofrece estabilidad en un sector a menudo volátil, lo que convierte a SEGGER en un socio muy fiable para las relaciones a largo plazo. Para obtener más información, visite: www.segger.com

Información de contacto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com



Emitido en nombre de:

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.com

Todos los nombres de productos y compañías mencionados en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las referencias se hacen únicamente a modo de explicación y en beneficio del propietario.