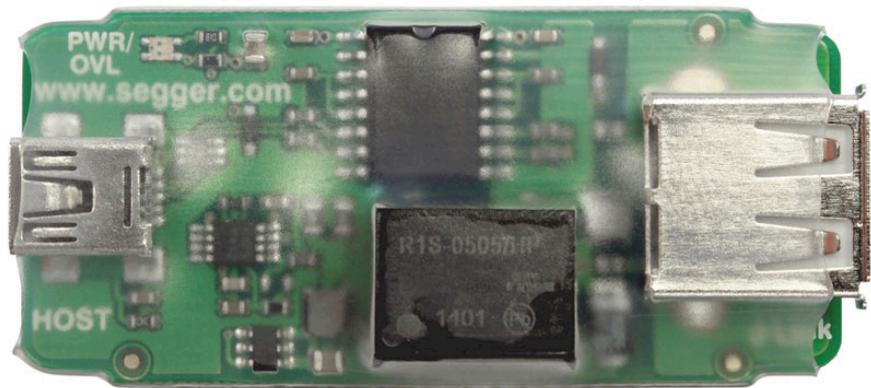


## SEGGER optimiert USB-Isolator für die eigene Hardware

Hilden, 28. Mai 2015

SEGGER hat einen USB-Isolator entwickelt, der für die Nutzung mit den eigenen J-Link Debug Probes und Flasher Programmiergeräten optimiert ist. Er schützt nicht nur vor Host-seitigen Störungen, sondern schafft für das Target eine elektrische Isolation und sichert damit letztlich auch den



Benutzer, gerade beim Umgang mit hohen Spannungen. Das neue Gerät ist eine Ergänzung der bestehenden Produktreihe von Isolatoren für die Target-Seite.

Entwicklungs- und Produktionsumgebungen können eine ganze Reihe von Faktoren aufweisen, die die Funktionsfähigkeit und Langlebigkeit der Entwicklungs-Tools bedrohen – etwa Störungen, Spannungsspitzen und Schwankungen bei der Spannung, oder Erdungsschleifen.

SEGGER rät dazu, den USB-Isolator ergänzend zu den bereits verfügbaren JTAG- und SWD-Isolatoren zu verwenden, um Geräte in diesen Umgebungen umfassend zu schützen.

Der neue Isolator separiert den Host vom J-Link und Target-System. Dadurch schützt es J-Link und Target, aber gleichzeitig auch den Host vor Überspannung durch das Target. Dies wird etwa bei der Arbeit an Anwendungen zur Motorensteuerung und mit Invertern dringend empfohlen, ebenso bei jeglichen Anwendungen im Hochspannungs-Bereich.

Ein eingebauter Überspannungsschutz sichert den Isolator vor möglichen Schäden. Mittels LED wird angezeigt, wenn der Stromverbrauch der Debug Probe zu hoch ist. Die maximale Stromstärke, die zugelassen ist, beträgt 200mA, dadurch sind Entwicklungs- und Produktionsumgebung geschützt.

Um den USB-Isolator zu nutzen, muss dieser lediglich zwischen den Host-PC und die USB-Schnittstelle von J-Link oder Flasher eingesetzt werden.

SEGGER Hardware-Produkte auf diese Weise mit einem passenden und abgestimmten USB-Isolator zu ergänzen, sichert ein problemloses Zusammenspiel der Komponenten.

Weitere Details und die Spezifikationen des USB-Isolators finden sich hier: <https://www.segger.com/jlink-usb-isolator.html>

### Über J-Link:

SEGGER J-Links sind die industrieweit führende Produktlinie von Debuggern. Sie haben seit mehr als 10 Jahren ihre Zuverlässigkeit und einzigartige Performance bewiesen. J-Links sind kompatibel mit allen bekannten Entwicklungs-Umgebungen und unterstützen die aktuellen Mikroprozessoren wie ARM 7/9/11, Cortex, Microchip PIC32, Renesas RX oder Silicon Labs 8051/EFM8.

Alle Informationen zu J-Link finden sich hier: [www.segger.com/jlink-debug-probes.html](http://www.segger.com/jlink-debug-probes.html)

###

### Über SEGGER:

**SEGGER Microcontroller** entwickelt und vertreibt Hardware- und Software-Entwicklungswerkzeuge sowie Software-Komponenten für Embedded-Systeme. Ein „Embedded-System“ integriert einen Mikrocontroller/Mikroprozessor und entsprechende Komponenten in einem Gerät bzw. Produkt, um komplexe Aufgaben zu erledigen. Typische



Produkte sind Mobiltelefone, medizinische Geräte, Kombi-Instrumente, Messgeräte, Satelliten-Radios, digitale Kameras, etc.

SEGGER wurde 1997 gegründet. Das privat geführte Unternehmen verzeichnet ein kontinuierliches Wachstum. Mit Firmensitz in Hilden, globalen Distributoren und einer Niederlassung in Massachusetts ist SEGGER weltweit tätig.

Die Software-Produkte von SEGGER umfassen: embOS (RTOS), emWin (GUI), emFile (File System), emUSB (USB Host und Device Stack) sowie embOS/IP (TCP/IP Stack). Basierend auf umfangreicher Erfahrung mit der effizienten Programmierung von Embedded-Systemen entwickelte SEGGER hochintegrierte, kosteneffiziente Programmierungs- und Entwicklungswerkzeuge, wie einen Flasher (Stand-alone Flash-Programmer) sowie den industrieweit führenden J-Link/J-Trace-Emulator.

SEGGER reduziert mit seinen kostengünstigen, hochwertigen, flexiblen und einfach einzusetzenden Tools bzw. Software-Komponenten die Software-Entwicklungszeit für Embedded-Anwendungen. Damit können sich Entwickler verstärkt um ihre eigentliche Applikation kümmern. Weiter Informationen findet man unter: [www.segger.com](http://www.segger.com).

**Kontakt:**

Dirk Akemann,

Marketing Manager

Tel: +49-2103-2878-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

**Herausgegeben im Auftrag von:**

SEGGER Microcontroller GmbH & Co. KG

In den Weiden 11

40721 Hilden

Deutschland

[www.segger.com](http://www.segger.com)

SEGGER Microcontroller Systems LLC

106 Front Street

Winchendon, MA 01475

United States of America

[www.segger-us.com](http://www.segger-us.com)