

SEGGER J-Link 软件更新，节省的电量足以为 50 个家庭供电

蒙海姆，德国 - 2022 年 12 月 14 号

通过软件更新，SEGGER 进一步降低了其 [J-Link](#) 调试器系列的功耗，添加了节能和待机模式。待机模式不会影响 J-Link 的性能，只需免费下载安装最新的 J-Link 软件即可使用。为了进一步节能，用户还可以配置激活节能模式。

当检测到 J-Link 一段时间不工作时会自动进入待机模式，该模式通过多种方法组合来实现节能。待机模式下，内部时钟频率降低，LED 指示灯亮度被调暗。使用 [embOS-Ultra](#) 实现了运行中的节能，它不使用周期性的时钟中断，降低了 CPU 负载。

用户可以使用 [J-Link configurator](#) 软件来启用节能模式。节能模式减少了 J-Link 在运行时使用的电量，像待机模式一样调暗 LED 指示灯并降低内部时钟频率。

所有 J-Link 都通过 USB 供电，功耗通常低于 1W。待机模式更新后，不工作期间的功耗减少了一半，下降到不足 0.5W。假设开发人员使用的调试器通常有 80%的时间是空闲的，在一天 10 小时的工作中，功耗将从 10Wh 降低到 6Wh。以

80%的供电效率计算，待机模式下一台 J-Link 每天可节省 5Wh；- 平均每天全球约有 10 万台 J-Link 在工作，这次软件更新每天可节省 500kWh，比 50 个家庭的用电量还多！

SEGGER 总经理 Ivo Geilenbruegge 表示：“在确保我们的产品提供高性能的同时，我们也努力尽可能提高能源效率。无论是公司建筑还是产品的能源消耗，都是越少越好，越环保越好。这次软件更新是 SEGGER 环保理念的一个很好的实例。让嵌入式系统更节能，帮助地球，这是一件正确的事情！”

SEGGER 一直专注于尽可能的降低其软硬件产品的功耗。SEGGER 产品没有使用风扇，但许多产品的总功率比某些竞争产品中单个风扇使用的功率更少。SEGGER 的嵌入式软件产品也有助于提高客户的产品能效。例如，只需切换到与 embOS (RTOS) 100%兼容的 embOS-Ultra，任何项目都可以节能，并且无需修改最终应用程序的任何一行。更多 J-Link 的相关资讯，请访问：

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/>

###

关于 SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH 在嵌入式系统领域拥有近三十年的经验，提供先进的 [RTOS 和软件库](#)，[J-Link 和 J-Trace 调试 和代码跟踪器](#)，[In-system 的编程烧写器 Flasher](#)，以及 [软件开发工具](#)。

SEGGER 的一体化解决方案 [emPower OS](#) 提供了一个 RTOS 和一系列完整的软件库，包括通信、安全、数据压缩和存储、用户界面软件等。受益于几十年的行业经验，使用 emPower OS 可以让开发人员领先一



It simply works!

步。 SEGGER 专业的嵌入式开发软件和工具设计简单，并针对资源有限的嵌入式系统进行了优化，通过价格合理、质量优良、灵活易用的工具，支持整个嵌入式系统的开发过程。该公司由 Rolf Segger 于 1992 年创立，目前正稳步发展。SEGGER 在中国上海和美国波士顿地区设有子公司，在美国硅谷和英国设有分公司，并在大多数国家设有分销商，使得 SEGGER 的全系列产品在全球范围内都可以买到。

有关 SEGGER 的更多信息，请访问：www.segger.com

为什么选 SEGGER

简而言之，SEGGER 拥有数十年的嵌入式专家经验，并拥有一整套用于嵌入式系统的工具，为整个开发过程提供了支持。

此外，SEGGER 软件没有开源软件许可所要求的必须开源或必需做贡献的限制，可以集成到任何商业或专有产品中，而没有义务公开合并的源代码。

最后，SEGGER 为一个无常的行业提供了稳定性，使 SEGGER 成为一个非常可靠的长期合作伙伴。

更多资讯，请访问：www.segger.com

Contact information:

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

Issued on behalf of:

<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>
<i>Microcontroller GmbH</i>	<i>Microcontroller Systems</i>	<i>Microcontroller China Co., Ltd.</i>
Ecolab-Allee 5	LLC	Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
40789 Monheim	101 Suffolk Lane	No. 133 Xiulian Road
Germany	Gardner, MA 01440	Minhang District, Shanghai 201199
www.segger.com	United States of America	China
	www.segger.com	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.