



新闻稿

Silicon Labs 推出可简化 iOS 配件设计的完整 32 位开发套件

— 专为 MFi 授权商而推出的具有成本效益的开发套件

支持闪电连接器和最新协议栈—

中国，北京-2014 年 4 月 10 日-高性能模拟与混合信号 IC 领导厂商 [Silicon Labs](#)（芯科实验室有限公司, NASDAQ:SLAB）今天宣布推出全新的 32 位硬件和固件开发套件，设计旨在加速 MFi（Made for iPod/iPhone/iPad）配件的设计并帮助产品制造商快速将产品推向市场。利用 Silicon Labs 基于 ARM® Cortex®-M3 的 SiM3U 微控制器（MCU），MFI-SIM3U1XX-DK 开发套件支持全数字闪电（Lightning）连接器和协议栈。全新开发套件可适应各种类型的 iOS 设备配件设计，这包括娱乐型配件、自供电外设、游戏控制器和扩展坞等。

当今 iOS 配件制造商正在迅速的从基于 30 针连接器的产品迁移到闪电连接器标准——它提供了先进的全数字连接器和重新设计的协议栈。Silicon Labs 公司把 MFI-SIM3U1XX-DK 套件设计为交钥匙解决方案，可以帮助开发人员简化基于闪电标准的配件开发项目、缩短上市时间，同时轻松满足 MFi 计划的要求。

Silicon Labs 的 32 位开发套件为配件开发人员提供了一个非常具有成本效益的完整解决方案。该套件包括开发闪电标准配件的所有资源：硬件开发板、固件库和 iOS App 示例代码（它支持在 iOS 设备和开发板之间进行 Appcessory 式样的通信），这使得工程师可以即刻启动开发过程。通过简化开发流程，全新的 32 位套件能够帮助 MFi 授权商专注于最重要的事项——配件应用本身。

MFI-SIM3U1XX-DK 套件可以有效帮助开发人员降低 iOS 设备配件的成本、复杂度和功耗。SiM3U MCU 具有特有的模拟外设、集成的电容触摸感应控制器、内置的 5V 调节器和免晶体 USB 支持，从而消除了通常所需的分立晶体振荡器，减少了物料（BOM）成本、器件数量和电路板面积。自供电配件应用也得益于 SiM3U MCU 的一流功效。SiM3U MCU 可提供超低功耗特性，在全模拟操作情况下可低至 1.8V，与同类产品相比工作电流低 33%，休眠电流低 5-100 倍，同时低电流的 USB 空闲模式可确保自供电配件的有效性。

Silicon Labs 高级副总裁兼微控制器和无线产品总经理 Geir Førre 表示，“当今的 iOS 配件开发人员需要从硬件和固件开发套件中获得一种简单高效的‘开箱即用’体验，我们设计了全新的 32 位开发套件去加速 iOS 配件开发过程，支持先进的闪电连接器，同时降低系统成本和能源消耗。”

价格和供货

MFI-SIM3U1XX-DK 开发套件现已可以向 MFi 授权商供货，售价为 149 美元。MFi 授权商可以通过 Apple MFi 采购门户网站订购套件。有关开发套件的更多详细信息，请浏览网站：www.silabs.com/mcu。

关于 Silicon Labs

Silicon Labs 是领先业界的高性能模拟与混合信号 IC 创新厂商，拥有世界一流的工程团队。这些设计人员以最丰富的混合信号设计知识，发展出种类广泛和易于使用的各种高集成度产品，为客户带来强大性能、精巧体积和低耗电等优势。有关 Silicon Labs 公司的更多信息，请浏览网站：www.silabs.com。

前瞻性声明

本新闻稿可能包含 Silicon Labs 根据目前预期所做出的前瞻性声明。这些前瞻性声明包含风险与不确定因素。多项重要因素可能导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异。关于可能影响 Silicon Labs 的财务结果以及导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异的各种因素说明，请参阅 Silicon Labs 提交给美国证券交易委员会（SEC）之

报告。Silicon Labs 没有意愿或义务因为新信息、未来事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性声明。

###

编辑说明：Silicon Laboratories 和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。所有其他产品名称可能各自属于相应公司的商标。

查询更多 Silicon Labs 产品，请浏览网站 www.silabs.com/parametric-search。

联络信息：

Silicon Labs / Dale Weisman

电话：+1-512-532-5871

E-mail: dale.weisman@silabs.com