



新聞稿

## Silicon Labs 推出可簡化 iOS 配件設計的完整 32 位元開發套件

— 專為 MFi 授權商推出具成本效益的開發套件

支援 Lightning 連接器和最新協定堆疊 —

台灣，台北 - 2014 年 4 月 10 日 - 高效能類比與混合訊號 IC 領導廠商 [Silicon Labs](#) (芯科實驗室有限公司, NASDAQ: SLAB) 今天宣布推出全新的 32 位元硬體和韌體開發套件，其設計主要在加速 MFi (Made for iPod/iPhone/iPad) 的配件設計並加快製造商產品上市時程。運用 Silicon Labs 基於 ARM® Cortex®-M3 的 SiM3U 微控制器 (MCU)，MFI-SIM3U1XX-DK 開發套件支援全數位 Lightning 連接器和協定堆疊。全新開發套件可適用各類型的 iOS 裝置配件設計，包括娛樂配件、自主供電周邊 (device-powered dongle)、遊戲控制器和擴充座 (docking station) 等。

現今 iOS 配件製造商正迅速將 30 針連接器產品移轉至 Lightning 連接器標準 - 它提供了先進的全數位連接器和重新設計的協定堆疊。Silicon Labs 公司設計的 MFI-SIM3U1XX-DK 套件是一個完整的解決方案，可協助開發人員簡化基於 Lightning 標準的配件開發項目、加快產品上市時間，同時輕鬆滿足 MFi 計畫要求。

Silicon Labs 的 32 位元開發套件為配件開發人員提供了一個極具成本效益的完整解決方案。該套件包括開發 Lightning 標準配件的所有資源：硬體開發板、韌體庫和 iOS App 範例代碼 (它支援在 iOS 裝置和開發板之間的 Appcessory 型態通訊)，這使得工程師可以即刻啟動開發過程。透過簡化開發流程，全新的 32 位元套件能夠幫助 MFi 授權商專注於最重要的事項 - 配件應用本身。

MFI-SIM3U1XX-DK 套件可以有效協助開發人員降低 iOS 裝置配件的成本、複雜度和功耗。SiM3U MCU 具備特有的類比周邊、整合的電容觸控感應控制器、內含 5V 穩壓器且無需外部石英振盪器 USB 支援，免除了通常所需的獨立式石英晶體振盪器，減少了物料（BOM）成本、元件數量和電路板面積。自主供電配件應用也受益於 SiM3U MCU 的優異功效。SiM3U MCU 可提供超低功耗特性，在全類比操作情況下可低至 1.8V，與同類產品相較工作電流低 33%，休眠電流低 5-100 倍，同時低電流的 USB 等待模式可確保自主供電配件的有效性。

Silicon Labs 資深副總裁暨微控制器和無線產品總經理 Geir Førre 表示，「現今的 iOS 配件開發人員需要從硬體和韌體開發套件中獲得一種簡單高效的『開箱即用』體驗，我們設計了全新的 32 位元開發套件加速 iOS 配件開發過程，支援先進的 Lightning 連接器，同時降低系統成本和能源消耗。」

## 價格和供貨

MFI-SIM3U1XX-DK 開發套件現已可向 MFi 授權商供貨，售價為 149 美元。MFi 授權商可以透過 Apple MFi 的採購系統訂購套件。有關開發套件的更多詳細資訊，請瀏覽網站：[www.silabs.com/mcu](http://www.silabs.com/mcu)。

## 關於 Silicon Labs

Silicon Labs 是領先業界的高效能類比與混合訊號 IC 創新廠商，擁有世界一流的工程團隊。這些設計人員以最豐富的混合訊號設計知識，發展出種類廣泛和易於使用的各種高整合產品，提供客戶強大效能、精巧體積和低耗電等優勢。欲知更詳細的 Silicon Labs 公司資訊，請至以下網站查詢：[www.silabs.com](http://www.silabs.com)。

## 前瞻性聲明

本新聞稿可能包含 Silicon Labs 根據目前預期所做出的前瞻性聲明。這些前瞻性聲明包含風險與不確定因素。多項重要因素可能導致實際結果與前瞻性聲明所示之結果出現重大差

異。關於可能影響 Silicon Labs 的財務結果以及導致實際結果與前瞻性聲明所示之結果出現重大差異的各種因素說明，請參閱 Silicon Labs 提交給美國證券交易委員會（SEC）之報告。Silicon Labs 沒有意願或義務因為新資訊、未來事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性聲明。

###

編輯說明：Silicon Laboratories 和 Silicon Labs 標誌是 Silicon Laboratories 公司的商標。所有其他產品名稱可能各自屬於相應公司的商標。

聯絡人：Silicon Labs, Dale Weisman, +1-512-532-5871, [dale.weisman@silabs.com](mailto:dale.weisman@silabs.com)

透過 Twitter 及 Facebook 追蹤 Silicon Labs 的最新資訊：<http://twitter.com/siliconlabs> 及  
<http://www.facebook.com/siliconlabs>.

需要瞭解更多 Silicon Labs 豐富的產品組合資訊，請瀏覽 [www.silabs.com/parametric-search](http://www.silabs.com/parametric-search)