

## Silicon Labs發布新版iWRAP軟體以簡化Bluetooth音訊開發

- 第六代 iWRAP 軟體和 BGScript™ 指令碼語言  
簡化在音訊配件中添加 Bluetooth 3.0 連結的複雜性-

台北訊 - 2015 年 9 月 24 日 - [物聯網\(IoT\)](#)領域中無線連結解決方案的領先供應商 [Silicon Labs](#)(芯科實驗室有限公司, NASDAQ:SLAB)今日宣布推出針對 Bluetooth® 3.0 無線音訊配件市場的第六代 [iWRAP™](#) Bluetooth 軟體堆疊。iWRAP 6.1 軟體是 Silicon Labs 收購的 [Bluegiga](#) 之全功能型嵌入式 Bluetooth 堆疊，其主要是為了支援廣受歡迎的 [WT32i Bluetooth 音訊模組](#)。目標應用領域包括智慧手機配件、立體聲和免提(hands-free)音訊、線纜替代和 Bluetooth HID。

iWRAP 軟體堆疊提供強大而易用的命令列介面，使開發人員能夠有效管理 Bluetooth 操作。iWRAP 軟體使 Bluetooth 協定堆疊和應用配置不再顯得如此複雜，因此可適用於各類應用，包括簡單的音訊和資料應用，以至更複雜、需要與多個具備 Bluetooth 功能裝置互動的使用案例，甚至是具備同步音訊和資料連結的多應用配置環境。

iWRAP 由 Silicon Labs 易用型 [BGScript™指令碼語言](#)所支持。由於已經嵌入到 Bluegiga 每個 Bluetooth 模組，BGScript 減少了使用外部主機 MCU 的額外成本和複雜性，同時也不同於傳統 Bluetooth 開發方案所需的軟體開發套件(SDK)。

iWRAP 6.1 軟體支援的新特性包括：

- 音調支持：音調(文件)能夠被儲存在 Bluetooth 模組中的快閃記憶體，支援儲存文件的重播。
- 音調混合：音調可以混入 A2DP 或 HFP 音訊輸出

- 同步 AVRCP 控制器和目標應用配置：提升使用最新智慧型手機的用戶體驗
- 強化用戶可配置的 Bluetooth 重新連結邏輯
- 軟體應用程式設計介面(API)增加對 I<sup>2</sup>C 介面的支援

使用 iWRAP 堆疊不需要 Bluetooth 無線開發經驗或者工具。該軟體支援 UART 介面，簡易、基於 ASCII 的命令和回應 API 相當容易使用和學習，大幅簡化並加速 Bluetooth 應用的開發。iWRAP 支援高達 7 個同步連結，資料輸送量高達 500kbps。該軟體可以透過 UART 介面進行客製化和現場升級。

iWRAP 軟體整合了用於資料和音訊應用的 13 個應用配置，包括 Apple iAP1 和 iAP2 應用配置，支援市場中的所有 Apple iOS 裝置。iWRAP 也支援最新版本的 Bluetooth 音訊應用配置，例如具備媒體瀏覽能力的 AVRCP v.1.5、用於 SMS 通知和簡訊下載的 MAP 應用配置、以及用於提高 Bluetooth 音訊體驗的新型 aptX 和 AAC 音訊編解碼器。

Silicon Labs 無線模組產品總經理 Riku Mettälä 表示：「行動手持裝置使得無線音訊傳輸日益普及，且正持續推動對於 Bluetooth classic 音訊解決方案的強勁需求。作為無線音訊配件市場中 Bluetooth 3.0 解決方案的領先供應商，我們一直持續加強我們的 iWRAP 堆疊，現在已經演進到第六代，除了支持最新的 Bluetooth 音訊特性，同時透過易於使用的工具(例如我們的 BGScript 語言)簡化無線開發。」

## 價格及供貨

iWRAP 軟體堆疊目前已可供使用，免費提供給 Bluegiga WT32i Bluetooth 模組客戶，可從網站 [www.bluegiga.com/iwrap](http://www.bluegiga.com/iwrap) 下載。

###

## 關於 Silicon Labs

Silicon Labs 公司(NASDAQ 股票代碼：SLAB)是物聯網、互聯網基礎設施、工業控制、消費電子和汽車等市場領域中領先的半導體、軟體和系統解決方案供應商。我們致力於解決

電子產業中的各項難題，在效能、節能、互連和精簡設計等方面為客戶帶來顯著的優勢。Silicon Labs 擁有世界一流的軟體和混合訊號設計經驗的工程團隊，提供開發人員所需的工具 and 技術，將原始構想以最便捷的方式實現為最終產品。有關 Silicon Labs 公司的更多資訊，請瀏覽網站：[www.silabs.com](http://www.silabs.com)。

追蹤 Silicon Labs 最新資訊：<http://news.silabs.com/>和 <http://blog.silabs.com/>

Twitter 及 Facebook：<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)

## 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。

聯絡資訊：

劉怡君 Silicon Labs 區域市場暨傳播經理 M: 0926-269908 [regine.liu@silabs.com](mailto:regine.liu@silabs.com)

睿思公關 王慧宇 M: 0922-552024 [alice.wang@insightpr.com.tw](mailto:alice.wang@insightpr.com.tw)