

Silicon Labs推出業界最靈活的雙模Bluetooth模組解決方案

- 易於使用的模組、軟體協定堆疊和程式語言
加速需要Bluetooth Smart和Bluetooth® Classic連結的應用設計-

台灣，台北 - 2015 年 6 月 9 日 - [物聯網\(IoT\)](#)領域無線連結解決方案領先供應商 [Silicon Labs](#)(芯科實驗室有限公司, NASDAQ:SLAB)今日宣佈推出雙模 Bluetooth® Smart Ready 模組解決方案，為嵌入式開發人員在整合 Bluetooth Smart 和 Bluetooth Basic Rate/Enhanced Data Rate(BR/EDR)無線技術上提供了無與倫比的靈活性，同時大幅縮短設計時間，降低了成本和複雜度。Silicon Labs 收購的 [Bluegiga](#) 之新型 Bluetooth Smart Ready BT121 模組能夠提供預先認證、完全整合和高效能的解決方案，此解決方案包含 Bluetooth 無線電、微控制器(MCU)和內建 Bluetooth 軟體協定堆疊，並且獲得 Silicon Labs 免費的 Bluetooth Smart Ready 軟體開發套件(SDK)和易用的 BGScript™程式語言的完全支援。

BT121 Bluetooth Smart Ready 模組和軟體設計旨在提供靈活的隨插即用 Bluetooth 解決方案，協助開發人員加速產品上市、減少開發成本並降低認證風險。BT121 模組不僅適用在 Bluetooth BR/EDR 傳統連結裝置中的應用，也非常適用於使用 Bluetooth Smart 的最新應用，例如居家連網、健康和健身、穿戴式裝置和 POS 終端設備等。目前仍然有數以百萬計的傳統智慧型手機、平板和個人電腦尚不支援 Bluetooth Smart 技術，此外，一些應用仍然需要 Bluetooth Classic 技術提供較高傳輸量優勢，而這並非 Bluetooth Smart 的主要應用目標。

對於既想達到超低功耗又想獲得高資料速率 Bluetooth 連結的應用而言，BT121 模組是「兩全其美」的解決方案。舉例來說，該模組既能連結到僅支援 Bluetooth SPP 或 Apple® iAP2 配置的傳統裝置，也可連結到支援 Bluetooth Smart 的裝置。易用的 BT121 模組在精小的 11 mm x 14mm 表面黏著封裝中整合了傳輸距離長達 400 公尺的高效能 Bluetooth 無

線電、低功耗 ARM® MCU 和完全認證的 Bluetooth Smart Ready 協定堆疊，是市場上尺寸最小的 Bluetooth Smart Ready 模組之一。

在使用 BT121 模組進行 Bluetooth 設計時，RF 或 Bluetooth 協定開發專業知識並非必要。模組可作為外部主機 MCU 的周邊，也可透過 Bluegiga BGScript 程式語言將應用程式嵌入至模組內建 MCU 中，進而建立僅需最少外部元件的完整獨立設計。

Silicon Labs 無線模組產品總經理 Riku Mettälä 表示：「透過新型 BT121 解決方案，在無線設計中增加 Bluetooth Smart 和 BR/EDR 連結變得簡單易行。Bluetooth Smart 正迅速成為功耗敏感之個人區域網路應用中最廣泛採用的無線協定。藉由 Bluegiga 深厚的無線專業知識，我們將按照產品藍圖陸續推出 Bluetooth 模組和軟體協定堆疊，使客戶能快速掌握物聯網領域中規模最大、成長最快速的低功耗無線連結商機。」

簡化 Bluetooth 開發

Bluetooth Smart Ready SDK 是一套簡化 Bluetooth Smart Ready 應用程式開發的軟體工具，可從 Bluegiga 網站(www.bluegiga.com)免費下載。開發人員可存取數十種 Bluetooth Smart 應用配置範例，其能作為範本以縮短開發時間。作為產品藍圖中的一部分，Silicon Labs 將持續擴充 Bluetooth 應用配置資料庫，以支援新興的無線應用和使用案例。

Bluetooth Smart Ready 協定堆疊和 SDK 與 Silicon Labs 最近推出的 Blue Gecko Bluetooth Smart 模組完全相容。此相容性使開發人員可採用一致的應用程式設計介面(API)和軟體工具，在 Silicon Labs 的 Bluetooth Smart 模組和 Smart Ready 模組之間進行移植。

價格及供貨

Bluetooth Smart Ready BT121 模組的小批量產樣品(Pre-production sample)以及開發套件已經準備就緒，現可提供客戶進行工程評估和原型設計。此模組計畫於第三季進行大量生產。關於模組價格，請聯繫 Silicon Labs 各地業務代表或授權經銷商。其他有關 BT121 模組之資訊或者訂購樣品請瀏覽網站：www.silabs.com/bluegiga。

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。

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

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：

Silicon Labs 區域市場暨傳播經理劉怡君 M: 0926-269908 regine.liu@silabs.com

睿思公關 王慧宇 M: 0922-552024 alice.wang@insightpr.com.tw