



請立即發布  
2011年6月14日

RF MICRO DEVICES<sup>®</sup> 擴展具備EMBER ZIGBEE<sup>®</sup> 技術的產品陣容

與Ember開發而成的高度整合RF6555 前端模組  
鎖定智慧型能源應用

北卡羅萊納州GREENSBORO及麻州BOSTON, 2011年6月14日 -設計和製造高效能射頻元件及化合物半導體技術之全球領導者RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq: RFMD)今日發表高整合性的RF6555 ZigBee<sup>®</sup>前端模組 (FEM)。RF6555是RFMD的最新ZigBee FEM, 並針對智慧型能源/先進讀表基礎設施 (AMI) 應用而最佳化, 讓相關公共設施和消費者能針對監視和節約能源達到更良好的控制。ZigBee是一項全球性的低功耗無線網路標準, 以於多種應用中進行監測和控制, 包括能源管理、安全和保安、家庭自動化、照明和電器用品。

高度整合的RF6555結合了功率放大器 (PA)、諧波發射濾波、低雜訊放大器 (LNA) 與旁路模式於一5mm x 5mm x 1mm封裝, 使客戶能縮小產品footprint, 將新的產品更快地推向市場, 同時大幅縮減智慧能源及家庭區域網路 (HAN) 的物料成本(BOM) 和功耗。

RFMD的RF6555非常適合於電池供電的智慧電網和智慧型能源應用, 如智能電錶, 需量反應及HAN裝置。RF6555也適用於需要低功耗、高效能和高可靠性及經驗證可靠性之工業和其他無線感測器和控制應用。

RFMD的RF6555可與 Ember EM300系列晶片搭配 - 亦即EM351和EM357透過系統單晶片 (SoC) 及網路協同處理器模式搭配操作, 同時也可與Ember的EM250 SoC及 EM260網路協同處理器搭配。

RFMD多重市場產品部 (MPG) 總裁Van Buskirk表示: 「RFMD非常高興能與 Ember合作, 以提供高整合度、高性能的ZigBee解決方案來縮短客戶設計週期、降低產品BOM成本, 同時加速產品上市時間。業界分析師預測全球智慧型能源部署將持續快速成長, 特別是在低功耗無線網路技術需求更是如此, 如ZigBee。」

Ember的ZigBee網路系統 -晶片, ZigBee協議軟體和工具 -簡化了整合嵌入式軟體、網路和RF的複雜性, 以用於開發低功耗、智慧型能源無線產品、家庭聯網和其他遠端監控和控制應用。自成立以來, Ember已透過最廣泛佈署的ZigBee平台成為業界領導者。

EM300系列是Ember的下一代ZigBee晶片系列, 以及世界上第一個基於 ARM Cortex M3的ZigBee的SoC, 包含了業界最高的無線網路性能和應用程式碼空間至最低功耗的晶片組。

EM250及EM260 ZigBee為部署最廣的 ZigBee半導體系列，Ember的 ZigBee 以其卓越的射頻性能、靈敏度和遠距離發射功率，以及符合802.11規格而聞名。

如需更多資訊，請參閱<http://rfmd.com/ember/zigbeerf6555-em35x.aspx> .

### 關於 Ember

Ember Corporation ([www.ember.com](http://www.ember.com)) 開發無線網狀網路技術 –用於智慧能源之晶片、軟體、工具，以及家庭聯網、與許多其他監視和控制應用，以致能綠色生活和工作環境。該公司成立於波士頓，為ZigBee Alliance的發起者，並於英國劍橋設有IC設計中心，並於香港設立辦事處，以及遍佈世界各地的銷售通路。

### 關於 RFMD

RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ GS: RFMD)是設計及製造高效能射頻元件及複合式半導體技術之全球領導者。RFMD的產品致能了全球的蜂巢式手機、無線基礎設施、無線區域網路 (WLAN)、CATV/寬頻及航太與國防應用提供強化的連結性與先進功能支援。RFMD在半導體技術的多元化產品及RF系統專長廣受肯定，並且是全球領導行動裝置、用戶端及通訊設備供應商之優先廠商。

RFMD 總部設於北卡羅萊納州Greensboro，該公司已獲得 ISO 9001- 及ISO 14001- 認證，並擁有全球化的工程、設計、業務及服務據點。RFMD 於納斯達克全球精選市場以RFMD之代碼上市，如需進一步資訊，請參閱 RFMD網站[www.rfmd.com](http://www.rfmd.com)

本新聞稿所包含“前瞻性聲明”，乃根據1995年「私人安全訴訟改革法案 (Private Securities Litigation Reform Act of 1995)」中的「免責規定 (safe harbor)」所為。本文中的前瞻性聲明包括，但不限於關於本公司所擬計畫、目標、陳述及主張之聲明，其非歷史事實，典型以使用諸如：“也許”“將”“應該”“可能”“期望”“計畫”“預測”“相信”“預估”“預測”“潛力”“持續”及相似文字以界定。請注意此前瞻性聲明包含此間所效能管理者目前的判斷及期望，但我們的實際結果、事件及績效將可能與此前瞻性聲明之表達及暗示具有實質性的差異。我們並不會更新這些前瞻性聲明、或公開發表這些前瞻性聲明的修正結果，除非為聯邦證券法規(federal securities laws)之要求下。RF Micro Devices的業務受多種風險及不確定性因素的影響，這些風險包括以下變異：消費者，企業，基礎設施和政府支出因負面全球總體經濟條件可能產生重大影響，而實質影響對我們的產品需求，無法確定客戶取得其傳統信貸來源，這可能導致其減少採購等級，或尋求信貸或其他來自我方的調整，以及我們的供應商可能無法取得其傳統來源信貸以資助其營運的風險，這可能影響對於我們所提供之支援的需求，營運結果的變異，成長比例和我們所服務市場的發展，相關於我們無線系統業務之投資的縮減之風險，包括蜂巢式收發器，我們執行計劃來鞏固或重新配置製造營運的能力。我們對於列入第三方參考設計為營收的一部分的依賴，我們管理通路夥伴及客戶關係的能力，以及下列風險：晶圓製造設施、分子束外延設施，封裝測試及tape，捲線設施，我們完成併購及統整所併購公司之能力，包括我們對來自業務整併的預期協同性的未知，我們吸引及保留主要業務單位及功能之資深員工及培養領導者的能力，用於產能，原料成本及供貨的變化，降低成本、提高毛利率以降低平均銷售價格的能力，我們將新產品推向市場以因應市場變化，以及利用技術創新來縮短產品上市時間的能力，我們快速提高產能以因應產品需求成長的能力，依賴於從有限客戶獲得主要營收比例，將GaAs作為主要產品的依賴，相關開發和認證新化合物半導體製程技術的風險，依賴於第三方協力廠商，包括晶圓代工、被動元件製造商、封裝和包裝供應商和測試、tape和捲軸供應商。在由美國證券協議委員會歸檔的RF Micro Devices 10-K 報表的最新年度報告中，更詳細討論的這些以及其他風險及不確定性因素，可能導致實際結果及發展與此處任何一個前瞻性聲明中明示或暗示的意義存在本質性偏差。

RF MICRO DEVICES®、RFMD®為 RFMD, LLC. 註冊商標。其他品牌名稱、商標及註冊商標為其個別持有者所擁有。