

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.

Ben Thomas, Director, Corporate  
Relations

7628 Thorndike Road

Greensboro, NC 27409-9421, USA

Tel: +1 +1.336.678.7337

[bthomas@rfmd.com](mailto:bthomas@rfmd.com)



[rfmd.com](http://rfmd.com)

## RFMD® 發表業界首款具備9頻段涵蓋率的 統合式3G/4G 蜂巢式前端平台

### *RF6460 可支援3G/4G的5頻段及GPRS/EDGE的所有4頻段*

西班牙巴塞隆納 -- 2009 年2月16日--設計及製造高效能半導體零組件之全球領導者RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq GS: RFMD)今日發表該公司最高度統合和擴展性的3G/4G蜂巢式前端平台RF6460。相對於特定模式和特定頻段架構，RF6460前端平台具備超精小「統合」多頻、多模架構(2G/2.5G/3G/4G)，其能提供最頂級的效率、簡化建置、縮小方案尺寸，並減少零組件配置。RF6460也是產業唯一能支援9個蜂巢式頻段的統合式架構，因此能簡化設計、降低成本，並加速3G和4G多模行動裝置的建置。

RF6460統合式前端平台包括RF6260多頻、多模功率放大器(PA)模組、RF6360天線開關模組(ASM)和RF6560前端電源管理IC。藉由RF6260 PA的寬頻、多模特性和RF6560電源管理IC之彈性，RF6460之統合式前端平台提供可擴展的前端解決方案，其能同步支援達5個WCDMA/HSPA+/LTE頻段的建置 — 3個高頻段和2個低頻段 — 和3G/4G多模行動裝置中的GSM/GPRS/EDGE的所有4頻段。行動裝置製造商可簡單地選擇適當的特定頻段雙工器來搭配RF6460，而建置主要的3G/4G頻段和模式組合。RF6460統合式前端平台可支援多模元件的所有主要空中介面標準，包括GSM/GPRS、EDGE、CDMA、TD-SCDMA (3G)，WCDMA/HSPA+ (3G)和LTE (4G)。

RFMD蜂巢式產品事業群(CPG)總裁Eric Creviston表示：「RFMD的RF6460以縮小方案尺寸、降低整體元件數、及最佳化所有模式及電源位準效率統合了前端平台，使設計3G/4G多模手機平台更為流暢。這使平台供應業者和電話製造者可加速下一代3G和4G多模元件的上市時間，其能以更低成本，以更小外型提供更長的通話時間」。

RFMD的RF6460平台運用二個正交(或“平衡”)放大路徑 — 1個低頻和1個高頻 — 其能於WCDMA/HSPA+/LTE模式下操作於頻段1-6和8-10。RF6460平台根據每種操作模式需求最

佳化PA效率和線性度，並運用專利申請中的DC-DC轉換技術來智慧性與動態地控制PA操作條件。在這種情況下，RF6460平台透過對負載和線性瞬變的快速反應，而使橫跨功率位準，資料率(對LTE只有聲音)及於非理想負載條件(亦稱為天線不匹配)的效率達到最高。如此可延長電池壽命，並大幅降低平均熱損，而這對3G/4G手機製造商而言是關鍵的二項重點。

### **領導業界的 3G PA 技術**

RFMD的寬廣3G 前端產品陣容具備創新產品及產品系列，其能因應所有主要3G RF 架構，包含既有的特定模式/特定頻段、特定模式/多頻架構，以及新興的多模/多頻統合架構。

RFMD的特定模式/特定頻段產品，如RF720x產品系列，提供低成本的單頻3G建置及多頻3G應用的設計彈性。RFMD的特定模式/多頻產品，統合RFMD經驗證的正交(或“平衡”) PA技術，並包含RF6280 3G傳輸系統與RF9372 (單一路徑)，RF3278 (雙路徑)和RF6278 (三路徑)寬頻PA。RFMD的正交PA強化了多頻平台能力，並提升對VSWR (“天線不匹配”)的免疫性。

RFMD的革命性多模/多頻統合性產品包括RF6460前端平台，其運用RFMD的高量能正交PA技術，以從單一、可升級的前端平台提供業界最廣的頻段覆蓋率(頻段1-6, 8-10)。RFMD的統合性前端平台能針對多頻智慧型手機(和其他行動裝置，例如數據卡)達到最小尺寸及最低成本建置，同時可支援所有空中介面標準— GSM/GPRS、EDGE、CDMA、TD-SCDMA (3G)，WCDMA/HSPA+ (3G)和LTE的(4G)。

### **供貨**

RFMD 目前提供主要客戶及平台開發業者樣品，並預期於2009年下半年達到廣泛的市場供貨。

### **關於 RFMD:**

RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ GS: RFMD)是設計及製造高效能半導體元件之全球領導者。RFMD的產品致能了全球的無線應用，為蜂巢式手機、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。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、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，包括季度運營結果的易變性；無線市場的成長與發展速率；與以下方面相關的風險：排除於我們無線系統業務之計畫，包括蜂巢式收發器及GPS解決方案，調整變更之風險可能高於原有預期，以及成本的節省、以及無法達到的調整利益。以及下列風險：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線裝置。我們完成併購及統合所併購公司之能力，包括我們對來自業務整併的預期協同性的未知。我們以及吸引及保留熟練員工及培養領導者的能力，生產良率的易變性，採用新技術以降低成本、提高毛利率的能力，將新產品推向市場的能力；快速增加產能以適應產品需求增長的能力；對有限客戶的依賴，以及對第三方的依賴。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® 及 RFMD®為RFMD, LLC商標。所有其他公司名、商標及註冊商標為其個別擁有者所持有。