

RFMD 新聞稿

公司聯繫：
RF Micro Devices Inc.
公關專員 Brian K. Cockman
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 (336) 678-8945
bcockman@rfmd.com



RFMD®為 3G 手機推出傳送系統

彈性的 UMTS 解決方案簡化多區域多模 3G 手機平台的建置

西班牙班塞隆納，2007年2月13日 - 針對驅動行動通訊、設計及製造高效能無線電系統及解決方案的全球領導廠商 RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq: RFMD)，今日發表 RF628x 系列產品，產品之組合為建置多區域多模 3G 手機平台提供了卓越的 UMTS 傳送系統。

RFMD 的 UMTS 傳輸系統可支援所有主要的 UMTS 頻段，並由 RF6280 (今日同時發表)、RF6281 及 RF6285 所組成。此傳輸系統具備一個專用的單頻功率放大器模組 (支援頻段 I)、一個彈性的雙頻功率放大器模組 (可支援頻段 I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX) 及一個低雜訊、高效率的 DC/DC 轉換器/控制器。相較於競爭解決方案，RF628x 傳輸系統的精小設計能減少三頻 UMTS 解決方案超過 30%，其中並包括濾波。

透過運用雙頻 RF6285 的寬頻特性，此傳送系統大幅簡化多模、多區域 3G 手機平台之建置。此外，透過運用平衡式 PA 架構，此傳送系統提供改良的總輻射功率 (TRP) 及電磁波能量吸收比 (SAR) 效能，不需昂貴的 RF 隔離器，並大幅簡化平台建置。

RFMD 的傳送系統透過類比偏壓控制及 RF6280 DC/DC 轉換器/控制器提供最佳的效率，其能於所有功率位準及資料率中使效率達到最高 (HSPA 僅限語音)，並能協助延長通話時間並降低熱損耗，而此兩個要點都是關鍵的客戶需求。

RFMD 元件事業單位總經理 Konrad Alvarino 表示：「RF6280、RF6281 及 RF6285 UMTS 傳送系統強化 RFMD 身為 UMTS 功率放大器領導者的定位，最重要的是，RFMD 的 UMTS 傳輸系統提供客戶彈性，透過簡易地改變濾波器元件，便能設計支援多重 UMTS 區域的單一平台，而無須改變手機電路板的 RF 佈局。當結合改良 TRP 及 SAR 的利益及最佳效率，此傳輸系統為正在尋找成本效益、及高效率彈性 UMTS 平台的客戶，提供了一個最佳的解決方案。」

總輻射功率 (TRP) 是一個行動裝置在「天線不匹配」之非最佳條件下，進行傳輸時輸出功率的測量指標。「天線不匹配」來自許多因素，包含較差效率的天線或手機太接近金屬面。」手機在天線不匹配的條件下傳輸，將在低於所計畫的輸出功率下執行，導致漏接電話，或高於所計畫的輸出功率下執行，使得通話時間與通話品質的下降。RFMD 積極支援 TRP 改善需求，且已開發能協助提升 TRP 效能的技術，從而提高通訊網路效率、通訊網路覆蓋能力和資料傳輸率，並減少漏接電話的頻率。

業界研究機構Gartner Dataquest 預計，3G 多模市場將於2010年出現超過 6億支手機，反應的複合年成長率超過 45%。RFMD 預計由3G多模元件所支援的 UMTS 頻段數量將於2010年達雙倍成長。RFMD 是UMTS 功率放大器的全球領導者，並已出貨超過1500萬具備改良TRP特性的UMTS功率放大器。

RF6280、RF6281 及RF6285 均符合RoHS規範，並將於2007年第三季提供樣品。

關於 RFMD: RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ: RFMD)是針對驅動行動通訊應用，設計及製造高效能無線電系統及解決方案的全球領導廠商。RFMD 的功率放大器、轉換模組、行動電話收發器及系統單晶片(SOC) 解決方案致能了全球的無線應用，提供強化的連結性、並支援今日及新一代行動電話、手機基地台、無線區域網路(WLAN)、WPAN 及全球定位系統GPS 之先進功能。其公認在裝置產品上藝術等級的半導體技術，以及強大的 RF 系統專長，RFMD 是客戶的優先供應商，使全球領導行動裝置製造商，能提供滿足現今及未來市場需求的先進無線功能。

RFMD 總部設於北卡羅萊納州 Greensboro，已獲得 ISO 9001- 及 ISO 14001- 認證並具備全球性的工程、設計、銷售及服務據點。RFMD 於 NASDAQ 全美國市場以 RFMD 之交易代碼上市，如需進一步資訊，請參閱 RFMD 網站 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。縱使某些前瞻性聲明的表達有所不同，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表現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 的業務受多種風險和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：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線設備。以及吸引和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。在由美國證券交易委員會歸檔的 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和不確定性因素，可能導致實際結果和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
其他所有商品名、商標及註冊商標則為其個別擁有者之財產