

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, Communications Manager
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 (336) 931-6653
iswain@rfmd.com



RFMD® 宣佈供貨 3G 傳輸系統

2008 年 2 月 19 日西班牙巴塞隆納—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 GS: RFMD) RF Micro Devices, Inc., 今日宣佈開始供貨 RF6280 3G 傳輸系統，此為一專為簡化和加速多頻帶和多模式 3G 手機和行動裝置平台之建置而設計的彈性 3G 多重模式解決方案。

RFMD 的 RF6280 3G 傳輸系統可支援所有主要 WCDMA 頻帶，內建一個能根據搭配一個或兩個可用功率放大器選配元件，RF6281 和/或 RF6285 來進行最佳化的前端電源管理 IC。RF6281 是一款單頻帶專屬功率放大器模組(支援 Band I)，而 RF6285 則是一款彈性雙通道、多頻帶功率放大器模組(能支援 Bands I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX)。3G 傳輸系統的中心元件是 RF6280 前端電源管理 IC，其結合一個低雜訊、高效率 DC/DC 轉換器，具有嵌入式硬體控制演算，得以達成最佳效率、提升效能與簡單易用。

RF6280 採用類比偏壓控制和申請專利中的 DC 至 DC 轉換技術，可智慧及動態地控制 PA 工作狀態。藉由實現各種模式下最佳 PA 效率和線性效能，RF6280 能在各種功率位準、資料傳輸率(僅聲音傳輸至 HSPA)和非理想負載條件下(即眾所周知的“天線不匹配”)確保最大效率。此可延伸電池壽命和大幅地降低平均熱損，這是手機製造商兩大關鍵指標。

藉由提升雙頻帶 RF6285 的寬頻特性，RFMD 的 3G 傳輸系統大幅地簡化多重模式、多地域性 3G 手機平台的建置。此外，搭配改善的平衡(正交) PA 架構，3G 傳輸系統提供更佳總輻射功率(TRP)和吸收輻射率(SAR)效能，更免除昂貴 RF 隔離器的需求，並大幅簡化了多頻帶平台的建置。

RFMD 元件解決方案事業群總經理 Paul Augustine 表示：「RFMD 的 RF6280 3G 傳輸系統將 RFMD 的定位擴展為 WCDMA 功率放大器的領先供應商，展示我們提供市場創新、領先業界產品的能力。RF6280 3G 傳輸系統藉由簡單地改變濾波元件，為客戶在設計支援多重 WCDMA 頻帶的單一平台時，帶來極佳彈性，且無須改變手機基板的 RF 佈線。」

相較於同質性的競爭方案，RF6280 傳輸系統的精巧設計讓空間受限的三頻帶 WCDMA 解決方案得以大幅縮小，此系統尚包含濾波和前端電源管理。當結合提升的 TRP 和 SAR 以及最佳效率的優勢，RF6280 3G 傳輸系統為尋求高效率、成本效益和彈性 WCDMA 平台的客戶提供一個最適方案。

RFMD 是 WCDMA 前端的業界領先者，RFMD 也是 TRP-兼容 3G 多重模式前端、減少輸出至不匹配天線功率變化的業界領導者。

總輻射功率 (TRP) 是移動裝置輻射輸出功率的一種測量。TRP 是 PA 輸出功率、天線輻射效率和 PA 對於不匹配天線敏感度的函數。天線的不匹配發生在所有手機，在多頻帶手機則更為顯著，因為天線支援頻帶數的增加，歸咎於天線的不匹配，手機如果以低於規劃的輸出功率工作時，將造成漏接電話，或高於規劃的輸出功率工作，則造成通話時間的減少、極差的通話品質和極低資料傳輸率。提升的 TRP 可增加網路效率、網率的覆蓋率和資料傳輸，將同時降低漏接電話的頻率。

RF6280、RF6281 和 RF6285 皆符合危害物質禁用指令(RoHS)，已提供樣品。RF6280 3G 傳輸系統，以 10,000 單位量購計，單價為 \$5.00 美元。

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 的蜂巢式前端、蜂巢式接收器、RF 零組件及系統單晶片(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、蜂巢式基地台、無線區域網路 (WLAN)、CATV 網路、航太、國防及全球定位系統(GPS)市場。其公認在裝置產品上工藝等級的半導體技術，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 之協議代碼上市，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：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線裝置。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® PowerStar® 及 POLARIS® TOTAL RADIO™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。