

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.com

RFMD® 發表 POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 收發器解決方案

透過創新的 TOTAL RADIO™ 建置，POLARIS™ 3 消除 RF 複雜性，並提高手機平台靈活性

西班牙，巴塞隆納，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)，今日於巴塞隆納的3GSM World Congress 中發表POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 解決方案。RFMD的 POLARIS 3 解決方案具備該公司的創新天線至基頻 TOTAL RADIO™ 建置，其能有效的為客戶解決與成本、研發及部署EDGE手機平台的相關挑戰。

POLARIS 3 整合了全四頻 GPRS/EDGE RF 傳送/接受路徑、傳送切換、接收SAW 濾波器及相關匹配元件於一個 TOTAL RADIO 建置中，其能最佳化所有組合功能 – 從天線至基頻– 以提升傳送效率並增加接收敏感度。此POLARIS 3 的TOTAL RADIO 建置去除了外部RF元件的搜尋及配置，其能大幅降低RF複雜性、降低平台建置成本及提昇整體手機效能。POLARIS 3 同樣運用了RFMD的下一代開路、大訊號極性調變架構，其為業界最具效率的傳送架構。當與選項式的DC /DC 轉換器 (同樣於今日發表) 結合時，POLARIS 3 提供額外的backed off 效率提升，並降低於延展電池電壓放電時的能源損耗。

RFMD 總裁暨執行長Bob Bruggeworth表示：「RFMD的超纖小 POLARIS 3 解決方案能使手機製造商快速、並具成本效率地開發、部署功能豐富的EDGE 手機平台。透過提供一項天線至基頻TOTAL RADIO 解決方案，POLARIS™ 3 為客戶解決了複雜的RF 挑戰，並同時完全符合其積極整合的需求，同時超越其效能規範。隨者其於多重客戶群的採用，我們預計 POLARIS 3 將為RFMD提高市場佔有率。」

此高整合POLARIS 3 解決方案包含了其他創新的技術，並為客戶帶來直接利益，包括：

RFMD 自我屏蔽技術 (Self Shielding Technology)

POLARIS 3 具備 RFMD 內部研發的自我屏蔽技術製程，透過整合RF 屏蔽至RFIC 或模組，其能去除客製外部屏蔽的需求。RFMD的自我屏蔽技術減少30% 至50% 的體積要求，並同時減輕板面配置的敏感度。透過降低配置敏感度，並去除電路重調的相關風險，RFMD的自我屏蔽技術加速了手機的上市時程，並降低行動裝置的RF 建置成本。

DigRF

透過將DigRF 2.5G導入其領導業界的EDGE 接收器，RFMD 繼續其於建置數位介面的領導地位，透過業界標準的數位介面，運用DigRF 2.5G將能降低RF 複雜度並縮短無線電及基頻整合時間。

總輻射功率(Total Radiated Power)

POLARIS 3 同樣建置了獨特的電路技術，提升總輻射功率 (TRP) 效能。TRP 是當元件傳送至非最佳狀態時，行動裝置輸出功率的量測指標，如“天線不匹配”。天線不匹配的形成來自許多因素，包括較差效率的天線或接近金屬表面的手機。建置於POLARIS 3的RFMD的TRP 改善技術能提升網路效能、網路覆蓋率及資料產出率，同時降低漏接電話的頻率。

獨特的調校技術

POLARIS 3 包含了內部工廠調校電路及演算法，能加入手機調校並提升客戶end-of-line 製造產能。此外，POLARIS 3 解決方案具備自動調校程序，能於使用時自動地優化蜂巢式無線電，以提昇整體手機效能。

RFMD 將於2007年2月12—15日於巴塞隆納所舉行的 2007 3GSM World Congress展示其 POLARIS 3 TOTAL RADIO 解決方案，展示攤位為 8館的 8B79。

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