



At RFMD®
Doug DeLieto
VP, Investor Relations
336-678-7088

請立即發布
2011年3月31日

RFMD® 與ATMEL® 共同為智慧型能源應用提供高效能 ZIGBEE® 解決方案

RFMD的RF6575 前端模組 (FEM) 搭載於 Atmel的128RFA1參考設計

北卡羅萊納州GREENSBORO及德國 Dresden 2011年3月31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) 今日宣布已與微控制器和觸控解決方案領導者Atmel Corporation (Nasdaq: ATML) 合作，以針對廣泛的智慧型能源應用提供ZigBee®解決方案。

RFMD最新推出的RF6575 ZigBee前端模組 (FEM) 結合Atmel ATmega128RFA1單晶片解決方案以創造 ATmega128RFA1參考設計。此高效能ZigBee® 解決方案提供公共事業和消費者對於如何監視和節約能源達到更良好的控制。該解決方案是針對可攜式電池供電裝置、智慧型節能先進讀錶基礎設施，高性能ZigBee和家庭區域網路 (HAN) 而設計，其為介於2.4GHz至2.5GHz的ISM頻段。透過此合作，RFMD與Atmel將因應需要透過更小方案接腳佔位及更少元件數，而能在IEEE802.15.4的設計中縮減尺寸的要求。

RFMD多重市場產品部 (MPG) 總裁Bob Van Buskirk表示:「RFMD與Atmel正運用彼此的專長來提供高效能、高度整合的解決方案，以縮短設計週期時間，降低客戶成本，加速產品上市時程。大型智慧型能源專案預計將迅速成長，尤其預期如ZigBee之低功耗無線技術將具有強勁需求。」

Atmel Corporation 無線解決方案總監Magnus Pedersen表示：「隨著智慧型能源市場於全球的持續性成長，Atmel很高興能與如RFMD之企業合作，以致能更多的電池供電智慧型能源系統。RFMD的前端模組結合Atmel ATmega128RFA1單晶片解決方案，將透過不影響效能的低功耗設計提供智慧型能源供應商更佳電池壽命。」

RFMD的高度整合性RF6575具備 2.4GHz至2.5GHz +22 dBm 功率放大器、Tx諧波輸出濾波器、雙極雙擲（DPDT）多元化開關，以及低雜訊放大器（LNA）。RF6575 採用 3.5 × 3.5 × 0.5mm 封裝，其尺寸為競爭產品的三分之一，因此可大幅降低對於分立式元件的需求，同時將接腳佔位和組裝成本縮減至最小。該收發器介面為一單一埠雙向Rx/Tx。

RFMD的ZigBee前端模組延展性產品陣容，使客戶能夠加快新ZigBee產品的上市時程，同時減少元件數、尺寸、成本和功耗。RFMD的RF6575單晶片ZigBee FEM是專門針對智慧型能源應用而最佳化，包括智能電錶、能源使用控制，或“需求反應”（demand response）與HAN裝置。其他RFMD的ZigBee前端模組則專為工業應用、無線感測與要求低功耗、高效能和經驗證可靠性之控制應用而設計。

供貨

RFMD目前已透過網路商店及各地 RFMD 業務通路提供樣品及量產服務。

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

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，包括運營結果的易變性；與衝擊全球經濟及客戶信用條件以及供應商與客戶業務相關的風險，我們對於佔總體營收實質比例之少數大型客戶的依賴，無線

市場的成長與發展速率，將新產品推向市場的能力，我們對於列入第三方參考設計為我們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、分子束外延，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，我們吸引及保留熟練員工及培養領導者的能力，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，快速提高產能以因應產品需求成長的能力，將GaAs 作為主要產品的依賴，以及對第三方的依賴，及對國際業務與營運的實質依賴。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. 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。

#