

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

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



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

**RFMD® 擴展寬頻傳輸產品陣容；  
以強化頻寬驅動CATV 服務及先進的深層光纖架構**

**新產品包含業界首款 30dB、1GHz功率加倍放大器**

北卡羅萊納州GREENSBORO –2009年5月7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)今日為該公司延展性的寬頻傳輸產品系列新增兩款新產品，此兩款新品為 RFMD D10040300GTH 混合功率加倍放大器模組與 OS10040320PW 光學接收器模組。兩者均專門針對現有及下一代CATV基礎設施應用而設計。

D10040300GTH混合功率加倍放大器模組是專門為CATV基礎設施應用而設計，包括傳輸線放大和混合光纖同軸網路(HFC)光學結點。D10040300GTH可操作於40MHz到1GHz範圍，並於整個頻率範圍可維護典型30dB或更高的增益 – 這是業界現有功率加倍器中的首例。D10040300GTH可協助有線營運業者升級現有的分散式網路至1GHz，並能提供頻寬密集的服務，如高速數據、聲音和HDTV。營運業者也能利用裝置的線性度以減少網路中放大器的數量。

OS10040320PW 是1GHz混合高動態範圍光學接收器模組，其專門設計以用於HFC光學結點，及深層光纖(deep fiber)網路建置。 OS10040320PW包含單一模式光學輸入，其適用於1290nm至1600nm之波長，為監測PIN二極體電流和具備75 Ohms阻抗之電子輸出之終端。 OS10040320PW的等效輸入雜訊電流(EINC)典型效能為每根赫茲 5pico Amps，為業界最低，因此使有線營運業者能在升級至1GHz網路時建置“深層光纖”解決方案。尤其是藉由使HFC網路的光學結點部分能被配置於更深的CATV網路，更使 OS10040320PW能將對於昂貴的摻鉕光纖放大器 (EDFA ,Erbium-doped fiber amplifier)之需求降至最低。

RFMD寬頻事業單位總經理Alastair Upton表示：「 RFMD®非常高興能以D10040300GTH和 OS10040320PW等創新新產品支援多系統營運業者(MSO)和其基礎設施設備供應商。隨著MSO持續升級其CATV基礎設施至1GHz，並建置深層光纖方案，這些新產品將幫助降低整體升級成本，同時提高系統效能。」

D10040300GTH 技術特性包括：

- \* 業界標準的 SOT115J 封裝
- \* 30.5dB 最小增益@1GHz
- \* 極低失真，具備典型 -65 dBc 的CTB 及 -65 dBc的 CSO (79通道, 52dBmV @ 550MHz, 7dB tilt)
- \* 卓越的返折損失效能
- \* 於24 VDC時最大電流消耗為440mA

OS10040320PW技術特性包括：

- \* 業界標準的 SOT115J 封裝
- \* 卓越的返折損失效能：17dB典型值
- \* 優越的平坦度： 0.7dB典型值
- \* 極低失真
- \* 於 24 VDC時最大電流消耗為260 mA
- \* 低EINC，每根赫茲典型值為 5 pico Amps

## 供貨與價格

D10040300GTH 及 OS10040320PW 可立即提供樣品與生產前供貨。RFMD 預計 D10040300GTH 及 OS10040320PW 的首批出貨將於2009年9月季度開始。請聯繫您當地的 RFMD 業務代表洽詢價格及樣品資訊。

## RFMD的寬頻傳輸產品陣容

RFMD為廣泛的寬頻傳輸應用提供廣泛的高效能RF零組件，包括傳輸線放大和混合光纖同軸網路(HFC)和FTTx網路。RFMD延伸性的寬頻傳輸產品是GaAs-和基於GaN的CATV混合放大器、主動和被動分離器、變壓器、平衡變壓器、雙向濾波器、drop放大器和傳輸線驅動器。RFMD的寬頻零組件事業單位發揮了該公司的最佳技術匹配®策略，及先進模組整合技術，以提供客戶領導業界的寬頻傳輸解決方案。

## 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、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](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<sup>®</sup> 及 RFMD<sup>®</sup> 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。