

## RFMD News Release

### Company Contact:

RF Micro Devices Inc.  
Ben Thomas, Director, Corporate Relations  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
Tel: +1 +1.336.678.7337  
[bthomas@rfmd.com](mailto:bthomas@rfmd.com)



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

## RFMD, 3G 멀티밴드, 멀티모드 모바일 기기용 WCDMA/HSPA 전력 증폭기 모듈 발표

### *RF720x 제품군, 오픈 마켓 3G 칩셋 선도업체의 레퍼런스 디자인에 최적화*

스페인, 바르셀로나 -2009년 2월 17일-- 세계적인 고성능 반도체 부품 전문 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 전력 증폭기(PA)인 RF720x 제품군을 발표했다. RFMD의 RF720x 제품군은 개별 통신 모드 및 밴드에 특화된 프런트 엔드 아키텍처를 구현하는 3G 멀티모드 기기용으로 설계된 4개의 PA로 구성되어 있다. RF720x 제품군은 또한 모든 중요한 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 밴드 및 여러 밴드간의 조합을 쉽게 구현할 수 있으며, 오픈 3G 칩셋 선도업체의 레퍼런스 설계에 최적화되어 있다.

RFMD의 폴 오거스틴(Paul Augustine) 부품 솔루션 사업 부문 총괄 매니저는 “RF720x는 3G 분야에서 RFMD의 기술적 우위를 획기적으로 강화시켰으며, 오픈 마켓의 선도적인 3G 칩셋 공급업체의 레퍼런스 설계와 호환성을 발휘하면서 특히 한국, 중국 및 대만에서 우리 고객사의 위치를 확대시켰다” 며 “우리는 2009년 회계연도에도 3G 분야에서 두 자리 수 성장을 지속할 것이며, 이 시장에서 우호적인 제품 설계 활동에 고무되고 있다”고 밝혔다.

RF7200 (밴드 1), RF7206 (밴드 2), RF7203 (밴드 3, 4, 9 또는 10)과 RF7211 (밴드 11)은 단일밴드 동작용으로 설계된 반면에, RF7201 (밴드 1/8), RF7202 (밴드 2/5) 및 RF7205 (밴드 1/5)는 단일 모듈 패키지에서 두 개의 밴드에 특화된 PA가 집적되어 있다. RF720x 제품군의 각 밴드 증폭은 출력 전력 레벨이 감소됨에 따라 전류 소비를 낮출 수 있도록 설계됨으로써, 밴드에 특화된 고효율성 선형 전력증폭기의 역할을 담당한다. 저전력 효율성은 바이어스 전류를 조정하고, 요구된 출력 전력영역에 따라 PA를 최적화시키면서 선형성을 유지할 수 있는 3개의 디지털 파워 모드를 통해 향상됐다.

RF720x 제품군의 각 PA는 고집적 출력 파워 커플러를 통합함으로써, 칩셋에서 PA 출력 파워를 감시하고, 조정하는 외부 커플러가 필요 없다. 고집적 전력 커플러는 프런트 엔드 구현시 필요한 보드 영역을 획기적으로 감소시키며, 모바일 기기의 BOM(Bill-of-Material) 비용을 줄인다. RF7201과 RF7202는 더욱 더 보드 영역을 축소시키고, 하나의 모듈에서 최고의 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 3G 밴드 조합을 결합시킴으로써 제품을 간편하게 구현할 수 있다. 단말기 제조업체와 플랫폼 공급업체는 RF720x 제품군에서 다수의 PA를 결합시킴으로써 밴드 1/8, 밴드 1/5, 밴드 2/5, 밴드 1/2/5 및 밴드 1/3/8를 비롯한 다수의 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 밴드 조합을 활성화시킬 수 있다.

### 업계를 선도하는 3G PA 기술

RFMD의 광범위한 3G 프론트 엔드 포트폴리오는 기존 모드/밴드 및 모드/멀티밴드에 특화되어 있는 한편 새롭게 부상하는 멀티모드/멀티밴드 “컨버지드” 아키텍처를 포함한 모든 중요한 3G RF 아키텍처를 활성화시킬 수 있는 혁신적인 제품 및 제품군이다.

RFMD의 RF720x 제품군과 같은 모드-특화 / 밴드-특화 제품은 단일밴드 3G 구현시 비용을 낮출 수 있으며, 멀티밴드 3G 응용 제품에서 제품 설계시 유연성을 발휘한다. 또한 RFMD의 모드-특화/멀티밴드 제품은 RFMD의 입증된 쿼드러처 (또는 밸런스) PA 기술을 강화시키며, RF6280 3G 송신 시스템은 물론 RF9372 (싱글 패스), RF3278 (듀얼 패스) 및 RF6278 (트리플 패스) 브로드밴드 PA가 포함되어 있다. RFMD의 쿼드러처 PA 기술은 멀티밴드 플랫폼 성능을 강화시켰으며, VSWR(안테나 부정합)에 대한 면역성을 향상시켰다.

RFMD의 혁신적인 멀티모드/멀티-밴드 컨버지드 제품은 최근 출시된 RF6460 프론트 엔드 플랫폼을 포함하고 있다. 이 제품은 RFMD의 확장 가능한 단일 프론트 엔드 플랫폼에서 업계 최고의 밴드 커버리지(밴드 1-6, 8-10)를 제공하는 쿼드러처 PA 기술을 활성화시킨다. RFMD의 프론트 엔드 플랫폼은 GSM/GPRS, EDGE, CDMA, TD-SCDMA (3G), WCDMA/HSPA+ (3G)와 LTE (4G) 등 모든 무선 표준을 지원하면서 초소형 사이즈 및 최소 비용으로 멀티밴드 스마트폰 (데이터 카드와 같은 기타 다른 모바일 기기)을 구현할 수 있도록 한다.

RF720x 제품군에 대한 기술 사양은 다음과 같다.

- 컴팩트한 로우 프로파일 패키지: 단일밴드-3 x 3 x 1 mm, 듀얼밴드- 4 x 5 x 1 mm
- 뛰어난 저전력 효율성
- 칩셋에 특화된 디지털 컨트롤 인터페이스가 장착된 3 가지 파워-모드 상태
- 고집적 전압 조정기(Vreg)
- 고집적 출력 전력 커플러
- 외부 블로킹 또는 디커플링 커패시터가 필요 없는 고집적 모듈

### 구입 및 가격

RF720x 제품군의 샘플 및 사전제작을 위한 수량은 즉시 이용할 수 있다. 제품 가격 정보는 RFMD의 영업 담당자를 연락하거나 [www.rfmd.com/purchase](http://www.rfmd.com/purchase)를 통해 알 수 있다. RFMD는 최근 설계에 활동에 따라, 2009년 회계연도 4 분기에 RF720x PA 제품군을 본격적으로 출하할 예정이다.

### RFMD 회사소개

RFMD(NASDAQ GS: RFMD)는 세계적인 고성능 반도체 부품 설계 및 제조 전문업체이다. RFMD의 제품은 휴대폰 단말기, 무선 인프라, 무선랜(WLAN), CATV/광대역 및 항공우주/방위 시장에서의 전세계 이동성을 가능케 하며, 연결성을 강화하고 최신 최첨단 기능을 지원한다. 다양한 최첨단 반도체 기술과 우수한 RF 시스템 전문 기술력을 갖춘 RFMD는 세계 유수의 모바일 기기, CPE(customer premises equipment) 및 통신 장비 제조업체들에게 가장 많이 선호되고 있는 업체이다.

미국 노스캐롤라이나 그린스보로에 위치한 RFMD는 ISO 9001 및 ISO 14001 인증업체로, 전세계에 엔지니어링, 설계, 판매 및 서비스 관련 시설을 갖추고 있다. RFMD는 NASDAQ 시장에서 RFMD 기호로 거래되고 있다. 더 자세한 정보는 홈페이지 참조 [www.rfmd.com](http://www.rfmd.com).

## 참고 (면책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권인사소송법 조항의 면책규정 정의 내에서 전망적 진술을 포함하고 있다. 이러한 전망적 진술에는 RFMD의 계획, 목적, 표현 및 의도에 대한 진술이 포함은 되어 있지만, 반드시 여기에 국한되는 것은 아니며, 과거 사실이 아니다. 일반적으로 '~일지 모르다', '~할 것이다', '~해야 한다', '~할 수 있다', '~기대하다', '~계획하다', '~예견하다', '~믿는다', '~추정하다', '~예측하다', '잠재력 있는', '~계속하다'를 비롯해 이와 비슷한 표현들이 이와 같은 진술에 포함되며, 일부 전망적 진술은 다르게 표현되기도 한다. 여기에 포함된 전망적 진술은 경영진의 현 상황에 있어서의 판단이나 기대를 나타내는 것일 뿐이며, 사실적 결과, 사건, 성과는 이렇게 표현되거나 내포하고 있는 전망적 진술과는 실제로 다를 수도 있다. RFMD는 연방증권법에 의해 필요한 경우에 외에는 언급된 전망적 진술에 대해 어떠한 업데이트를 하거나 관련 진술에 대한 변경 결과를 공식적으로 발표할 의무를 지지 않는다. RFMD의 사업은 다음과 같이 많은 위험성과 불확실성을 가지고 있다: 분기별 사업운영 결과의 가변성, 무선 시장의 발전 및 성장 속도, 셀룰러 트랜스시버 및 GPS 솔루션을 포함한 무선 시스템 사업 철수 계획과 관련된 위험성, 본래 계획보다 구조조정 비용이 더 크고 구조조정으로부터 비용절감 및 기타 이득들이 달성되지 않을 위험성, 웨이퍼 제조시설 운영/분자빔 에피택시 시설/어셈블리조립 시설/테스트 및 테이프앤릴 시설과 관련된 위험요소, 인수 완료 및 인수 회사 통합 능력(사업 합병에 따른 시너지가 기대치에 미치지 못할 가능성 포함), 숙련된 인력 고용/유지 및 임원 계발 능력, 생산 수율의 가변성, 혁신적 기술 구현을 통한 비용 절감 및 총 수익 향상 능력, 신제품 출시 능력, 제품 수요 변화에 탄력적으로 대응하기 위한 적기의 생산량 조절 능력, 제한적인 고객 및 써드파티에 대한 의존도. 이러한 위험과 불확실성은 가장 최근에 美연방증권거래위원회에 제출된 RFMD의 10-K 애뉴얼 리포트에 자세히 기술되어 있다. 그러나 이는 전망에 불과하며, 실제로는 표시된 내용과는 전혀 다른 결과가 발생할 수도 있다.

RF MICRO DEVICES®, RFMD®는 RFMD, LLC의 상표이다.  
기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.