

## 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, 강력한 신제품으로 CDMA 부품 시장 ‘출사표’

### 전력 증폭기, 스위치 및 GPS LNA 모듈 포함한 풀 세트 신제품

스페인, 바르셀로나 -2009년 2월 17일-- 세계적인 고성능 반도체 부품 전문 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 CDMA 부품 시장을 겨냥한 다수의 새로운 CDMA 프런트 엔드 제품군을 출시했다. RFMD는 2009년 회계연도에 자사의 CDMA 제품 포트폴리오를 새로 제공함으로써, 약 5년 만에 자사 최초로 CDMA 단말기용 신제품을 공급한다.

올해 출시되는 RFMD의 CDMA 프런트 엔드 제품은 전력 증폭기(PA), 이산 스위치(discrete switch), 필터가 내장된 GPS LNA(low noise amplifier) 모듈 등이 포함되어 있다. RFMD가 최근 출시한 신제품은 GPS 지원 CDMA 모바일 기기용으로 설계된 선형 PA인 RF73xx 제품군, RF1126 및 RF1136 이산 스위치 및 SAW(surface acoustic wave) 필터가 내장된 RF2815 GPS LNA 모듈 등이 있다.

RFMD의 에릭 크레비스톤(Eric Creviston) 무선 제품 그룹 회장은 “우리 회사는 CDMA 단말기 시장에서 다수의 기회에 부응하기 위해 무선 프런트 엔드 부품 포트폴리오를 확대하게 된 것을 기쁘게 생각한다”며 “CDMA 단말기 시장은 2008년 약 1억 7,000만대가 선적되었으며, 전체 단말기 시장에서 지속적으로 큰 비중을 차지하고 있다”고 밝혔다. 그는 “이번에 CDMA 제품을 새롭게 공급함으로써 새로운 고객사와 새로운 설계 팀 등으로 고객층을 확대하는 한편 2009년 회계연도에 약 1억 5,000만대까지 가용 시장이 확대될 것”으로 내다봤다.

RFMD의 밥 브러지워스(Bob Bruggeworth) 회장 겸 CEO는 “RFMD는 신제품을 속속 출시하면서 고객 기반 및 제품 포트폴리오를 다양화하고 있다. 우리 회사는 특히 오픈 시장을 겨냥한 새로운 표준 제품에 집중하고 있으며, CDMA 시장은 우리의 오픈 시장 기회 영역을 확대하고 있다”고 말했다.

RF73xx 제품군은 상용되고 있는 선도적인 CDMA 베이스밴드 제품과 호환되며, 모든 CDMA 주파수 밴드를 포괄한다. RFMD의 RF73xx 제품군은 셀룰러, PCS 및 AWS 밴드를 커버하는 3개의 단일밴드 PA 모듈과 셀룰러 및 PCS 밴드를 결합한 듀얼밴드 PA로 구성되어 있어, 듀얼밴드 구현시 소형화가 가능하다. 각 PA에서 개별 증폭 밴드는 각 밴드에 특화되어 있으며, 효율성이 높고, 선형 PA는 출력 전력 수준이 감소함에 따라 전력 소비를 낮출 수 있도록 설계되어 있다. 저전력 효율성은 바이어스 전류를 조정하고, 요구된 출력 전력영역에 따라 PA를 최적화시키면서 선형성을 유지할 수 있는 3개의 디지털 파워 모드를 통해 향상됐다. RF73xx 제품군의 각 PA는 출력 전력 커플러를 통합했다. 고집적 커플러를 이용함으로써 칩셋 구현시 송신 전력을 조정하기 위해 PA 출력 전력을 감시하는 외부 커플러가 필요 없다.

RF2815 는 저잡음 지수 LNA, SAW 필터와 지원 부품을 컴팩트한 3.3 x 2.1 x 1.0 mm 모듈에 집적시켰다. 고집적 RF2815 는 솔루션 크기 및 성능 모든 면에서 최적화되어 있으며, 특히 휴대형 내비게이션 기기 (PND)와 GPS 지원 CDMA 단말기 등 배터리로 작동하는 모바일 기기에 적합하다.

RF1126 SPDT (single-pole double throw) 와 RF1136 SP3T(single-pole triple throw)는 업계를 선도하는 낮은 삽입 손실과 선형성을 제공해 멀티밴드 CDMA 설계 시 수신 (Rx) 다이버시티를 구현할 때 신호 라우팅으로 적합하다.

RF73xx 제품군의 기술 사양은 다음과 같다:

- 컴팩트한 로우 프로파일 패키지: 단일-밴드 – 3 x 3 x 1 mm, 듀얼-밴드 – 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

RF2815 의 기술 사양은 다음과 같다:

- 저잡음 지수: 0.85 dB
- 하이 게인: 13.5 dB
- 하이 IIP3: +8 dBm
- CMOS 호환 섯다운 모드
- 단일 저항기를 통해 조정 가능한 전력 소비
- 외부 DC-블로킹 커패시터가 필요 없음

RF1126 및 RF1136 의 기술사양은 다음과 같다:

- 소형 풋프린트: RF1126 – 2.0 x 1.3 x 0.35 mm QFN 패키지, RF1136 – 2.5 x 2.5 x 0.45 mm QFN 패키지
- 삽입 손실이 매우 낮음
- 멀티-밴드 CDMA Rx 가 다양한 응용기기에 적합함

#### 구입

RF1126, RF1136 및 RF2815 의 샘플은 즉시 이용 가능하며, RF73xx 제품군의 샘플은 2009 년 하반기에 공급될 예정이다. 제품 가격 정보는 RFMD의 영업 담당자를 연락하거나 [www.rfmd.com/purchase](http://www.rfmd.com/purchase)를 통해 제공된다. RFMD는 2009 년 회계연도 동안에 CDMA 프런트 엔드 포트폴리오에서 창출되는 수익이 증가할 것으로 예상한다.

#### 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®, POLARIS® 는 RFMD, LLC의 상표이다.  
기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.