

## RFMD 보도자료

본사 문의:

RF Micro Devices Inc.  
Brian K. Cockman, Public Relations Specialist  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
Tel: +1 (336) 678-8945  
[bcockman@rfmd.com](mailto:bcockman@rfmd.com)



### RFMD, GaAs pHEMT RF 스위치 출시

신제품 RF1200 및 RF1450 RF 스위치,  
RFMD의 업계 선도적인 GaAs 제조 기술 활용 및  
RFMD의 진출 가능 아날로그 부품 시장 범위 더욱 확대

2006년 1월 16일 캘리포니아 롱비치 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)가 1월 9일부터 11일까지 미국 캘리포니아 롱비치에서 개최되는 IEEE 라디오 및 무선 컨퍼런스(IEEE Radio and Wireless conference)에서 새로운 RF 스위치(제품명: RF1200 및 RF1450)를 선보인다고 밝혔다(참가 부스 번호 513).

RF1200 및 RF1450은 RFMD의 우수한 GaAs 제조 공정과 RFMD의 전송 모듈을 위해 개발된 스위치 기술을 적용했다. 이들 고성능 스위치를 이용하면 멀티모드 GSM/WCDMA 휴대폰 단말기, 안테나 튜너, IEEE802.11a/b/g WLAN 및 휴대폰 기지국을 포함한 여러 시장 분야에서 프론트엔드 애플리케이션을 구현할 수 있다.

RFMD의 밥 브러지워스(Bob Bruggeworth) 사장 겸 CEO는 “RF 스위치 시장 분야까지 진출함에 따라 RFMD는 진출 가능 시장 범위를 더욱 확대함과 동시에 업계 선도적인 휴대폰 전송 모듈의 제품 포트폴리오의 완벽성을 한층 더 할 수 있게 됐다”며 “RFMD에서 최초로 선보인 RF 스위치 제품(RF1200 및 RF1450)은 기능이 다양한 멀티모드 휴대폰의 복합 프론트엔드 애플리케이션을 구현하고, 전체 RF 시스템 성능을 향상시키며, 새로운 아키텍처를 가능하게 만드는데 도움을 준다. 이번 신제품 출시와 휴대폰 RF 분야에서의 선도적인 입지에 힘입어 RF 스위치 시장에서 더 큰 매출 성장을 기대하고 있다”고 말했다.

RF1200은 SPDT(single-pole double-throw) 고전력 스위치로, WCDMA를 위한 모든 선형도 조건을 충족시키며, 저 삽입 손실, 저 제어 전압 및 매우 좋은 하모닉 특성 등이 특징이다. 이 제품은 0.5 $\mu$ m GaAs pHEMT 공정으로 제조되며, 매우 컴팩트한 2 x 2mm 6핀 무연 QFN 패키지로 제공된다.

RF1450은 SP4T(single-pole four-throw) 고전력 스위치로, 멀티모드 WCDMA 애플리케이션을 위한 우수한 선형도 성능을 제공할 수 있도록 특별히 설계되었다. RF1450은 통합 디코딩 로직을 포함하고 있어 스위치 제어에 필요한 2개 제어 라인을 가진다. 이 제품은 컴팩트 형 3 x 3 x 0.6mm 16핀 무연 QFN 패키지로 제공된다.

**RF1200 제품 특징:**

- 저 삽입 손실, 1GHz에서 0.35dB
- 고절연, 1GHz에서 25dB
- 저 제어 전압, 2.6V ~ 5.0V
- 하모닉 H2: 1GHz에서 -80dBc
- GaAs pHEMT 공정

**RF1450 제품 특징:**

- 저 삽입 손실, 최대 0.60dB
- 고절연, 2.2GHz에서 15dB
- 저 제어 전압 2.6V ~ 5.0V
- 하모닉: -75dBc @ 1GHz
- GaAs pHEMT 공정

RFMD RF1200 및 RF1450은 현재 초기 일부 고객들에게 공급 중이며, 제품 가격은 1만개 기준으로 RF1200의 경우 개당 0.59달러, RF1450은 1.19달러 정도이다.

**RFMD 회사소개**

RFMD는 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 개발 업체이다. RFMD는 전세계 무선 시장에 필요한 파워앰프, 전송 모듈, 휴대폰 트랜시버 및 SOC 솔루션을 제공하고 있으며, 이들 제품은 연결성이 특히 강화된 것이 특징으로, 기존 및 차세대 휴대폰 단말기, 휴대폰 기지국, WLAN, WPAN 및 GPS에서의 고급 기능을 지원한다. 다양한 최첨단 반도체 기술과 우수한 RF 시스템 전문 기술력을 갖춘 RFMD는 시장 요구사항을 충족시킬 수 있는 고급 무선 기능을 제공하고자 하는 세계 유수의 모바일기기 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 진술은 회사 계획에 대한 언급, 목적 및 주장 및 분쟁 등을 포함할 수 있으며, 과거의 사실이 아니다. 일반적으로 '~일지 모른다', '~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 결과 변화, 무선 시장의 발전 및 성장을, 웨이퍼 제조시설 운영/분자빔 에피택시 시설/어셈블리조립 시설/테스트 및 테이프앤릴 시설과 관련된 위험요소, 숙련된 인력 고용/유지 및 임원 계발, 생산 수율의 변화, 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® 및 RFMD®는 RFMD, LLC.의 상표이다.

기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.

###