

RFMD News Release

Company Contact:

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



rfmd.com

RFMD, WiFi 및 WiMAX 애플리케이션용 고효율 리니어 전력 증폭기 출시

보스톤 –2009년 6월 9일, IEEE MTT-S -- 세계적인 고성능 반도체 부품 전문 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 고전력, 고효율, 고선형성의 전력 증폭기(제품명: RF5602)를 출시했다. RF5602는 WiFi 및 WiMAX용 CPE(consumer premises equipment) 및 액세스 포인트(AP) 애플리케이션을 포함해 중간 전력 애플리케이션에 적합하도록 설계된 2GHz 선형 전력증폭기(PA)이다.

RFMD의 무선 커넥티비티 사업부의 로한 호울덴(Rohan Houlden) 총괄 매니저는 “WiFi 및 WiMAX 애플리케이션을 위해 RFMD의 제품 포트폴리오 확장은 전세계 고객에게 무선 커넥티비티를 위해 빠르게 증가하고 있는 요건을 충족시킬 수 있는 폭과 유연성을 제공한다. RF5602는 RFMD의 PA 리더십과 설계 전문 기술이 활용되어 높은 출력 전력을 제공하면서 선형성 및 저전류 소비를 위한 고객 요건을 만족시킨다. 따라서 기존의 파워 서플라이, 전송 효율, 열 성능 문제에 대해 고객이 쉽게 구현할 수 있다”라고 말했다.

RFMD의 최첨단 InGaP(Indium Gallium Phosphide) HBT(Heterojunction Bipolar Transistor) 반도체 공정 기술을 사용해 제조된 RF5602는 802.16 e/d 및 802.11 b/g/n 애플리케이션에서 최종 RF 증폭기로서 사용되는데 최적이다. RF5602는 2.4 GHz ISM 대역 애플리케이션, PCS 통신 시스템, WiBro 2.3 GHz - 2.4 GHz 애플리케이션에 적합하다.

RF5602는 강력한 선형성을 제공하며 세계 최고 수준의 EVM(error vector magnitude) 성능을 실현한다.

- 26 dBm 출력 전력에서 2% EVM, 5.0V
- 25 dBm 출력 전력에서 2% EVM, 4.2V
- 23.5 dBm 출력 전력에서 3% EVM, 3.3V

추가적인 기술 기능은 다음과 같다:

- 3.3 ~ 5 V 전원 동작
- 다이에서 고집적 입력 파워 검출기
- 32 dB ~ 34 dB 소신호 이득

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.

참고 (면책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권민사소송법 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 DEVICES와 RFMD는 RFMD, LLC의 상표이다.

기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.