

RFMD News Release

보도자료 문의:

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



rfmd.com

RFMD, 1 세대 GaN 공정 기술 검증 완료

RFMD 다중시장 제품 그룹의 다양한 제품을 지원할 새로운 GaN 기술

2007년 11월 21일 뉴욕주 뉴욕 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는, 오늘 개최한 애널리스트 데이(analyst day)를 통해 자사의 1세대 48V GaN(Gallium Nitride) 공정 기술에 대한 검증을 마쳤다고 밝혔다.

선도적인 화합물 반도체 업체인 RFMD는 기존의 생산시설과 양산용 화합물 반도체 설계 및 입증된 제조 기술력을 바탕으로 우수한 열 및 RF 성능이 특징인 새로운 GaN 공정 기술을 선보이게 되었다. 새로운 48V GaN 기술이 적용된 시제품은 이미 다양한 분야의 고객들에게 공급되기 시작했다.

RFMD의 48V GaN 공정 기술은 고전력, 고효율 및 넓은 대역폭에 대한 고객들의 요구사항을 충분히 만족시킬 수 있다. RFMD는 고품형 CATV 라인 앰프, 군사용 레이더 애플리케이션, 넓은 대역폭 무선 인프라 파워 앰프 및 루멘(lumen)이 높은 새로운 광 발생 제품을 위한 파워 모듈과 같이 다양한 고성능 애플리케이션을 목표로 하고 있다.

RFMD의 다중시장 제품 그룹의 밥 반 부스키르크(Bob Van Buskirk) 사장은 "우리는 생산 및 개발 분야 모두를 위한 다양한 제품을 확보하고 있다. 이들 제품은 새로운 GaN 기술 적용과 함께 많은 이점을 제공할 것"이라며, "이러한 새로운 공정 기술은 새롭게 구성된 다중시장 제품 그룹에 경쟁력을 부여할 것이다. 또, 다중시장 제품 그룹은 다양한 엔드시장에서의 지속적인 GaN 기술 적용 확대를 통해 성장해 나감에 따라 매출 및 마진 확대를 꾀할 수 있을 것"이라고 말했다.

반 부스키르크 사장은 이어, "RFMD의 새로운 GaN 공정 기술은 기존 기술에 비해 효율이 더 높고, 동작 대역폭 또한 더 넓을 뿐만 아니라 내구성도 향상되었다. 이러한 성능 특성은 여러 고성능 애플리케이션 분야에서의 긍정적인 설계 활동을 지원해줄 것"이라고 덧붙였다.

기술 개요

RFMD의 고효율, 고전력 GaN 공정 기술은 48V에서 업계 최고 수준의 RF 성능을 자랑하며, 5.6W/mm 평균 Psat, 60% 이상의 평균 피크 PAE 및 2.1GHz의 주파수에서의 측정 기준으로 24dB의 평균 소신호 이득 특징을 제공한다. RFMD의 GaN 기술은 고유의 전기적 특성과 우수한 안정성을 통해 기존 기술에 비해 대역폭, 전력 및 효율 성능이 월등한 것이 특징이다. 180°C(동작 온도)에서 MTTF(median time to failure)는 여러 웨이퍼 롯트에서 3개 온도 테스트를 거친 결과 1×10^6 시간 이상을 기록했다.

RFMD 회사소개

RFMD(NASDAQ GS: RFMD)는 무선 및 광대역 통신을 구동하는 애플리케이션용 고성능 RF 시스템 및 솔루션의 세계적인 설계 및 제조업체이다. RFMD는 전세계 무선 시장에 필요한 휴대폰 프론트 앤드, 휴대폰 트랜시버 RF 부품 및 SOC 솔루션을 제공하고 있으며, 이들 제품은 연결성이 특히 강화된 것이 특징으로, 휴대폰 단말기, 휴대폰 기지국, WLAN, CATV 네트워킹, 항공, 방어 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.

참고 (면책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권인사소송법 조항의 면책규정 정의 내에서 전망적 진술을 포함하고 있다. 이러한 전망적 진술은 합병과 관련된 이윤에 대한 진술을 포함하고 있으나 책임지지 않으며 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: 합병 사업의 완성에서 발생할 수 있는 잠재적 문제점, 합병 회사의 시장 승인 관련 불확실성, 합병에 대한 경쟁업체의 반응, 경제 침체, 시장 분기별 사업운영 결과의 변화, 무선 시장의 발전 및 성장을, RFMD의 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, LLC의 상표이다.
기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.

###