

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



rfmd.com

RFMD, 9개 통신 밴드 포괄하는 업계 최초의 컨버지드 3G/4G 셀룰러 프론트 엔드 플랫폼 발표

RF6460, 최대 5개의 3G/4G 밴드 및 GPRS/EDGE 밴드 4개 모두 지원

스페인, 바르셀로나 –2009년 2월 16일-- 세계적인 고성능 반도체 부품 전문 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 최고집적도의 확장가능한 3G/4G 셀룰러 프론트 엔드 플랫폼(제품명: RF6460)을 출시했다. RF6460 프론트 엔드 플랫폼은 초소형 컨버지드 멀티밴드, 멀티모드 아키텍처(2G/2.5G/3G/4G)로 개별 통신 모드 및 밴드에 특화된 아키텍처에 비해 최상의 효율성을 발휘하며, 제품 구현이 간편할 뿐 아니라 솔루션 크기를 줄일 수 있고, 부품 배치를 감소시킬 수 있다. 또한 RF6460은 최대 9개의 무선 밴드를 지원할 수 있는 업계 유일의 컨버지드 아키텍처이다. 따라서 RF6460은 쉽게 설계할 수 있고, 비용을 줄이는 한편 3G 및 4G 멀티모드 모바일 기기의 구현을 가속화시킨다.

RF6460 컨버지드 프론트 엔드 플랫폼은 RF6260 멀티밴드 멀티모드 전력 증폭기 (PA) 모듈, RF6360 ASM (antenna switch module) 및 RF6560 프론트 엔드 전력 관리 IC 등으로 구성되어 있다. RF6260 PA의 브로드밴드, 멀티모드 사양 및 RF6560 전력관리 IC의 유연성으로 인해, RF6460 컨버지드 프론트 엔드 플랫폼은 3G/4G 멀티모드 모바일 기기에서 동시에 3개의 고대역 및 2개의 저대역으로 이루어진 최대 5개의 WCDMA/HSPA+/LTE 대역과 4개의 GSM/GPRS/EDGE 대역을 지원할 수 있는 확장성 높은 프론트 엔드 솔루션이다. 모바일 기기 제조업체는 RF6460을 함께 사용할 수 있는 밴드에 특화된 적합한 듀플렉서를 채택함으로써 주요 3G/4G 밴드 및 모드 조합을 쉽게 구현할 수 있다. RF6460 컨버지드 프론트 엔드 플랫폼은 멀티모드 기기에서 GSM/GPRS, EDGE, CDMA, TD-SCDMA (3G), WCDMA/HSPA+ (3G) 및 LTE (4G)를 비롯해 중요한 모든 무선 인터페이스 표준을 지원한다.

RFMD의 에릭 크레비스톤(Eric Creviston) 무선 제품 그룹(CPG) 회장은 “RFMD의 RF6460 컨버지드 프론트 엔드 플랫폼은 솔루션 크기를 줄이고, 전체 부품수를 감소시키는 한편 모든 모드 및 전력 레벨에 대한 효율성을 최적화시켜 3G/4G 멀티모드 단말기를 간편하게 설계할 수 있다”며 “이를 통해 플랫폼 제공업체와 휴대폰 제조업체는 보다 소형의 폼팩터에서 저렴한 비용으로 통화 시간을 증대시킬 수 있는 차세대 3G 및 4G 멀티모드 단말기의 시장 출시를 가속화할 수 있다”고 말했다.

RFMD의 RF6460 플랫폼은 2개의 쿼드러처 (또는 밸런스) 증폭 경로를 사용해 1-6 및 8-10 밴드 WCDMA/HSPA+/LTE 모드에서 작동할 수 있다. RF6460 플랫폼은 또한 각 모드 작동에 따라 PA 효율성과 선형성을 최적화시켰고, 지능적이고 동적으로 PA 작동 상태를 제어할 수 있는 특허 출원중인 DC-DC 변환 기술을 활용하고 있다. 이로써, RF6460 플랫폼은 전체 전력 수준 및 데이터 속도 (음성통화부터 LTE까지의 범위)를 비롯해 비이상적인 로드 조건 (또는 안테나 부정합으로

알려짐)에서 로드 및 라인 과도 현상에 신속하게 응답함으로써 효율성을 극대화시켰다. 이를 통해 배터리 수명을 연장시키고, 평균 열방출을 획기적으로 줄였다. 이 두 가지 속성은 3G/4G 단말기 제조업체에게 핵심적인 기준 사항이다.

업계를 선도하는 3G PA기술

RFMD의 광범위한 3G 프런트 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 감소시킬 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 향상시켰으며, VSWR(안테나 불일치)에 대한 면역성을 증대시켰다.

RFMD의 혁신적인 멀티모드/멀티-밴드 컨버지드 제품은 최근 출시된 RF6460 프런트 엔드 플랫폼을 포함하고 있다. 이 제품은 RFMD의 확장 가능한 단일 프런트 엔드 플랫폼에서 업계 최고의 밴드 커버리지(밴드 1-6, 8-10)를 제공하는 쿼드러처 PA 기술을 활성화시킨다. RFMD의 프런트 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.

구입

RFMD는 최근 고객사와 플랫폼 제공업체에 샘플을 공급하고 있다. RFMD는 2009년 회계연도 하반기에 대량으로 공급할 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.

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

###