

RFMD 보도자료

보도자료 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



rfmd.com

RFMD, POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 트랜시버 솔루션 발표

POLARIS™ 3, 혁신적인 TOTAL RADIO™ 구현 통해
RF 복잡도 감소 및 단말기 플랫폼 유연성 제공

2007년 2월 13일 스페인 바르셀로나 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 오늘, 바르셀로나에서 개최된 3GSM World Congress에서 POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 솔루션을 선보인다고 밝혔다. RFMD의 POLARIS 3 솔루션은 RFMD만의 혁신적인 안테나-베이스밴드 TOTAL RADIO™ 기술을 적용해 EDGE 단말기 플랫폼의 비용, 개발 및 전개와 관련된 고객들의 어려움을 효과적으로 해결할 수 있도록 해준다.

POLARIS 3는 풀 쿼드밴드 GPRS/EDGE RF 전송/수신 경로, 전송 스위치, 수신 SAW 필터 및 관련 매칭 부품을 TOTAL RADIO 구현에 통합했으며, 안테나에서 베이스밴드까지 결합된 모든 기능을 최적화함으로써 전송 효율을 높이고 수신 감도를 향상시킬 수 있다. POLARIS 3의 TOTAL RADIO 구현은 외부 RF 부품의 소싱 및 배치를 없애므로써 RF의 복잡도를 비롯해 플랫폼 구현 비용을 줄이고 전체 단말기 성능을 향상시킬 수 있다. POLARIS 3는 또한 업계에서 가장 효율적인 RFMD의 차세대 오픈루프(open-loop), 대형 신호 플라 모듈레이션 아키텍처를 적용했다. 옵션인 DC/DC 컨버터(오늘 동시 발표 자료 참고)와 함께 사용될 경우 POLARIS 3는 더 향상된 backed-off 효율을 제공하고, 확대된 배터리 전압 방전 프로파일에서 에너지 소비를 최적화한다.

RFMD의 밥 브러지워스(Bob Bruggeworth) 사장 겸 CEO는 “RFMD의 매우 컴팩트한 POLARIS 3 솔루션 이용을 통해 단말기 제조업체들은 신속하고 비용 효율적으로 다양한 분야의 다기능의 EDGE 단말기 플랫폼을 개발하고 전개할 수 있다. POLARIS™ 3는 안테나-베이스밴드 TOTAL RADIO 솔루션을 제공함으로써 고객들의 복잡한 RF 도전과제를 해결해줌과 동시에 그들의 까다로운 통합 요건을 충족시키는 것에서 나아가 제시된 성능 스펙을 초과하는 우수한 성능을 제공한다. 다양한 고객들로부터 사용이 늘고 있어 POLARIS 3가 RFMD의 시장 점유율을 한층 더 높여 줄 것으로 기대한다”고 말했다.

고집적 POLARIS 3 솔루션은 고객들에게 직접적인 이익을 가져다 줄 수 있는 다른 혁신적인 기술도 포함하고 있다.

RFMD 자가 차폐(Self Shielding) 기술

POLARIS 3는 RFMD의 내부적으로 개발된 자가 차폐 기술 과정이 특징이다. 이는 RF 차폐를 RFIC 또는 모듈에 통합함으로써 맞춤형 외부 차폐를 필요로 하지 않는다. RFMD의 자가 차폐 기술은 양산 요건을 30%에서 50%로 낮추고, 동시에 보드 배치(placement)에 있어 민감도를 완화해준다. 배치에 있어 민감도를 줄여주고, 회로 리튜닝과 관련된 위험 요소를 없애므로써 RFMD의 자가 차폐 기술은 단말기의 시장 출시 시기를 더욱 앞당기고 모바일 기기에서의 RF 구현 시 비용을 절감할 수 있도록 한다.

DigRF

업계 선도적인 EDGE 트랜시버를 통해 DigRF 2.5G를 선보임으로써 RFMD는 디지털 인터페이스 기술분야의 선도적인 역할을 계속 유지해 나가고 있다. DigRF 2.5G는 업계 표준 디지털 인터페이스를 사용함으로써 RF의 복잡도를 줄이고 라디오 및 베이스밴드 통합 시간을 단축시킨다.

총 방출 전력

POLARIS 3는 또한 TRP(total radiated power) 성능을 향상시키는 독특한 회로 기술을 구현한다. TRP는 ‘안테나 미스매치’라는 모바일 기기가 비최적화 상태로 전송되었을 때 기기의 출력 전력을 측정하는 것이다. 안테나 미스매치는 효율이 낮은 안테나로 인해, 혹은 단말기가 금속 표면과 가까울 때 등 발생하며, 그 요인은 여러 가지다. POLARIS 3에서 구현된 RP 개선 기술은 네트워크 효율, 네트워크 커버리지 및 데이터 처리량 속도를 향상시키고 드롭콜(dropped call) 횟수를 감소시킨다.

고유의 교정 기술

POLARIS 3는 내부 팩토리 교정 회로와 알고리즘을 통합해 전화기의 교정을 가속화 하고, 공장에서의 최종 제품 처리량을 증대시킨다. 뿐만 아니라 POLARIS 3 솔루션은 자동 교정 루틴이 특징으로, 사용 동안 휴대폰의 라디오를 자동으로 최적화함으로써 전체 단말기 성능을 향상시킨다.

RFMD 는 2007 년 2 월 12 일부터 15 일까지 스페인 바르셀로나에서 개최되는 3GSM World Congress(Hall 8, 부스 8B79)에서 POLARIS 3 TOTAL RADIO 솔루션을 선보일 예정이다.

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.

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 성장률, 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.

###