

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, DC/DC 컨버터 제품군 확대

RFMD의 DC/DC 신제품, 모바일 통신 기기의 배터리 수명 연장 및 열 방출 감소

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, 이동통신 기기를 위한 저잡음 고효율 DC/DC 컨버터 신제품(제품명: RF9003 및 RF6280)을 출시한다고 밝혔다. DC/DC 컨버터는 모바일 기기의 출력 전력 범위에서 효율을 향상시키고, 확대된 배터리 전압 방전 프로파일에서 성능을 최적화함으로써 배터리 수명을 연장시키고 열 방출을 감소시킨다.

차세대 EDGE 및 3G 멀티모드 모바일 기기의 기능 확대로 DC/DC에 대한 수요가 증가하고 있다. 또한 블루투스, GPS, WLAN 및 기타 기능이 모바일 기기로 통합되면서 전류 소모 및 효율의 중요성이 더욱 강조되고 있는 실정이다.

대부분의 독립형 DC/DC 컨버터와는 달리 RFMD의 DC/DC 컨버터는 세계 최고 수준의 파워 앰프 전문 기술력과 최첨단의 1222 저잡음 DC/DC 컨버터 설계가 접목되어 성능이 더욱 개선되고, RFMD 프런트엔드 솔루션과의 상호연동도 최적화 되어 있는 것이 특징이다. 따라서 RFMD의 DC/DC 컨버터는 모바일 기기의 효율을 향상시키고 전체 파워 앰프 성능을 강화함으로써 차세대 모바일 기기에서 더욱 향상된 기능성을 제공할 수 있다.

RFMD의 셀룰러 제품그룹의 에릭 크레비스턴(Eric Creviston) 부사장은 “RFMD는 차세대 모바일 통신 기기의 효율과 성능을 향상시킬 수 있는 아키텍처, 회로 및 부품을 지속적으로 개발하고 있다. 새롭게 선보이는 DC/DC 컨버터 제품들은 기존의 POLARIS™ EDGE 트랜시버의 오픈루프(open-loop) 플라 모듈레이션 아키텍처에 보완적인 역할을 톡톡히 하며, EDGE 및 WCDMA 파워 앰프 제품군과 함께 우수한 성능을 제공할 수 있다”고 말했다.

DC/DC 컨버터는 크게 2가지의 이점을 제공한다. 먼저, 비최적화 출력 전력 레벨에서 파워 앰프 효율 향상을 기대할 수 있다. 보통 파워 앰프는 최대 출력 전력에서 피크 효율을 달성한다. 단말기가 휴대폰

기지국으로부터 가장 멀리 떨어져 있을 때 최대 출력 전력을 얻을 수 있기 때문에 기지국(일반 사용) 근처에서 동작하는 단말기는 저출력 전력에서 동작하고 효율이 감소된다. 이를 'backed-off' 효율이라고 한다. DC/DC 컨버터는 backed-off 출력 전력에서 파워 앰프의 효율을 증가시키기 때문에 배터리 수명이나 통화 시간을 더욱 연장할 수 있다.

두 번째 특징은 더욱 확대된 배터리 전압 방전 프로파일에서 최적화될 수 있다는 것이다. 대부분의 회로는 배터리 공급 전압 미만의 전압에서 동작하기 때문에 배터리 전압과 회로의 최적 공급 전압간의 차이는 전압 레귤레이터에서 발생하게 되며, 열 에너지 형태로 손실된다. DC/DC 컨버터는 열 에너지 손실 없이 회로의 최적 공급 전압에 효율적으로 배터리의 전압 감소시킬 수 있는 방법을 제공한다.

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 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.

###