



rfmd.com

At RFMD®
Doug DeLieto
VP, Investor Relations
336-678-7088

RFMD®, 파워스마트 전력 플랫폼 출시

파워스마트 전력 플랫폼, 혁신적인 새로운 RF 컨피규러블 파워 코어로
다중 대역 및 다중 모드 적용 범위의 모든 셀룰러 공중 인터페이스 표준 제공

바로셀로나, 스페인 - 2010년 2월 15일 -세계적인 고성능 무선 주파수 부품 및 반도체 설계 및 제조 전문 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 다중 모드, 다중 대역 셀룰러 RF 아키텍처의 미래를 재정립하도록 설계된 새로운 제품 파워스마트(PowerSmart™) 전력 플랫폼을 선보였다. RFMD 파워스마트 플랫폼은 혁신적인 새로운 RF 컨피규러블 파워



코어(RF Configurable Power Core™)를 바탕으로 업계를 주도하는 기능 효율을 활용하는 것은 물론, GSM/GPRS, EDGE, EDGE Evolution, CDMA, 3G(TD-SCDMA 또는 WCDMA/HSPA+), 4G(LTE 또는 WiMAX) 등과 같은 널리 알려진 모든 셀룰러 통신 변조 기법을 최첨단 방식으로 처리한다.

RFMD는 파워스마트를 통해 3개 이상의 3G 또는 4G 대역이 필요한 새로운 세대의 글로벌 스마트폰 및 모바일 인터넷 디바이스를 구현할 수 있도록 지원하고 있다.

각 파워스마트 플랫폼의 중심에 위치한 RF 컨피규러블 파워 코어에는 모든 전력 증폭 및 RF 전력 관리 기능이 통합되어 있다. 또한 RFMD의 파워스마트 플랫폼에는 필요한 모든 스위칭 및 신호

컨디셔닝 기능이 컴팩트한 레퍼런스 디자인에 포함되어 있어 스마트폰 제조업체는 전체 셀룰러 프론트 엔드에 대해 확장 가능한 단일 소스로 활용할 수 있다. 파워스마트는 특정 변조 기법에 구애 받지 않고 자유롭게 사용할 수 있으며, 4개의 GSM/GPRS 또는 EDGE 대역과 최대 5개의 TD-SCDMA, WCDMA/HSPA+, LTE, WiMAX 또는 CDMA 대역을 오늘날 가장 높은 용량의 쿼드 대역 솔루션보다 35% 작은 제품 풋프린트 내에서 지원할 수 있다. 실제 사례에서 비교할 경우, 파워스마트는 현재 최고 용량을 자랑하는 전력 증폭기 듀플렉서(PAD)를 사용한 트리플 대역 3G 솔루션에 비해 보드 공간 요건을 40% 이상 줄여 준다.

RFMD 셀룰러 제품 그룹(CPG)의 에릭 크레비스턴(Eric Creviston) 사장은 "스마트폰 제조업체들은 RFMD의 파워스마트 전력 플랫폼을 통해 성능을 향상시키는 것은 물론, 셀룰러

RF 업계에서는 비교할 수 없는 가치 및 솔루션 크기 향상 효과를 경험하게 될 것이다. 파워스마트 플랫폼은 최적의 성능, 뛰어난 에너지 효율 및 업계 최저 총 소유 비용을 바탕으로 알려진 모든 셀룰러 변조 기법을 처리한다"며 "파워스마트가 트리플 대역 솔루션보다 작은 제품 풋프린트로 3G/4G 펜타 대역(Penta-band) 구현을 전 세계적으로 지원함에 따라 올해 많은 고객들이 이를 채택할 것으로 예상된다. 경쟁사의 펜타 대역 WCDMA 솔루션보다 낮은 가격과 전 세계적인 플랫폼 제조 및 개별 스마트폰 모델의 실시간 RF 구성 기능을 지원하는 혁신적인 아키텍처에 힘입어, 파워스마트는 스마트폰을 위한 '현명한 힘(Smart Power)'으로 자리매김하게 될 것"이라고 밝혔다.

고객 및 셀룰러 플랫폼 제공업체는 파워스마트 전력 플랫폼을 통해 업계 최고 수준의 모드 적용 범위(GSM/GPRS, EDGE, EDGE Evolution, CDMA, TD-SCDMA, WCDMA/HSPA+ 및 LTE/4G)와 대역 적용 범위(1-6 및 8-10 대역)를 활용할 수 있다. 또한 RFMD의 파워스마트 플랫폼은 다양한 전력 레벨 및 데이터 전송 속도(음성 전용 LTE[Voice-only to LTE]) 간에는 물론 비이상적인 부하 조건("안테나 부정합"이라고도 함)에서도 효율을 극대화하는 방식으로 배터리 수명을 늘리고 평균 열 소산율(이 둘은 스마트폰 제조업체의 주요 성능 기준임)을 대폭 낮추는 데 도움을 준다. 각 파워스마트 플랫폼은 표준화된 디지털 인터페이스(SDI)를 활용하고, 첨단 다중 대역 HSPA+/EDGE/GPRS RF 트랜시버와 함께 사용하도록 최적화되어 있다.

RFMD는 셀룰러 전력 증폭기 모듈, 셀룰러 송신 모듈, 셀룰러 스위치 및 필터 모듈을 비롯하여 Wi-Fi, WiMAX 및 GPS 애플리케이션용 프론트 엔드 등과 같은 업계에서 가장 광범위하고 혁신적인 무선 주파수 부품 포트폴리오를 제공한다. 새롭게 부상하는 다중 모드, 다중 대역 아키텍처 외에도, 업계를 주도하는 RFMD의 3G/4G 제품 포트폴리오는 모드/대역별 및 모드별/다중 대역 아키텍처 등과 같은 모든 주요 RF 아키텍처를 수용한다. 또한 RFMD는 3G 핸드셋에 최적화된 광범위한 2G/2.5G 전력 증폭기 및 스위치 기반 부품 포트폴리오를 바탕으로 전체 셀룰러 프론트 엔드를 아우르는 포괄적인 RF 제품 포트폴리오를 제공한다.

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 증권인사소송법 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® 및 RFMD®는 RFMD, LLC의 상표입니다. 다른 모든 상품명, 상표 및 등록 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

###