

## 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](mailto:bcockman@rfmd.com)



rfmd.com

### **RFMD, PowerStar® II 전력 제어 기술 적용한 EDGE 전송 모듈 발표** RF3203, PowerStar® II 전력 제어 기술 적용 통해 GSM/GPRS/EDGE 단말기에서의 TRP 향상

2007년 2월 14일 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 오늘, GSM/GPRS/EDGE 전송 모듈(제품명: RF3203)을 선보인다고 밝혔다. 이번에 개발된 제품은 TRP(total radiated power) 및 SAR(specific absorption rate) 성능을 향상시킬 수 있는 PowerStar® II 기술이 적용되었다. PowerStar 파워 앰프는 업계에서 제일 잘 나가는 전력 제어 기술을 특징으로 하고 있다.

RF3203은 RFMD의 리니어 EDGE 파워 앰프에 기반해 스위치 기능을 통합하고 PowerStar II 전력 제어 기술을 추가함으로써 설계되었다. PowerStar II 기술은 정격 전력에서 시스템 효율을 높이고 TRP 성능을 향상시킨다. RFMD는 배터리, 온도 및 안테나 미스매치와 같은 환경적 조건에 대한 민감도를 감소시킴으로써 TRP 성능을 향상시킬 수 있었다고 밝혔다. RF3203은 3:1 안테나 미스매치에서의 출력 전력 변화를  $\pm 1\text{dB}$ 로 줄이고, 전류 변화를 50%나 감소시킨다.

RFMD 셀룰러 제품 그룹의 에릭 크레비스톤(Eric Creviston) 부사장은 “RF3203은 RFMD의 우수한 전송 모듈 및 리니어 EDGE 전문 기술력과 함께 차세대 PowerStar II 전력 제어 시스템의 이점을 접목한 것이다. RF3203은 또한 최근 떠오르고 있는 TRP 요건들을 완벽하게 지원하는 업계 최초의 리니어 EDGE 전송 모듈을 고객들에게 제공한다. RF3203은 구현 비용을 줄여줄 뿐만 아니라 안정성과 성능을 더욱 향상시켜준다. 이러한 모든 요소들은 고객들에게 있어서 매우 중요한 부분”이라고 밝혔다.

TRP(Total radiated power)는 모바일 기기가 ‘안테나 미스매치’라고도 하는 비최적화 상태로 전송했을 때 기기의 출력 전력을 측정하는 것이다. 안테나 미스매치는 효율이 낮은 안테나로 인해, 혹은 단말기가 금속 표면과 가까울 때 등 발생하며, 발생 요인에는 여러 가지가 있다. 안테나 미스매치에서의 단말기 전송은 의도된 출력 전력보다 더 낮은 수준에서 동작할 수 있는데, 이 때는 드롭콜(dropped call) 현상이 나타난다. 또, 오히려 의도된 출력 전력보다 높은 수준에서 동작하게 될 경우에는 통화 시간이 줄어들든지 통화

품질이 떨어질 수 있다. RFMD는 TRP 향상 요건을 적극 지원하고 있으며, 네트워크 효율, 네트워크 커버리지 및 데이터 처리량 속도를 향상시킴과 동시에 드롭콜의 횟수를 줄일 수 있는 TRP 성능 향상을 위한 기술을 개발에 앞장서고 있다.

RF3203은 RoHS 지침을 완벽히 준수하며, 2007년 2/4분기부터 구입할 수 있다.

### 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](http://www.rfmd.com).

### 참고 (면책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권민사소송법 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 모르다’, ‘~할 것이다’, ‘~해야 한다’, ‘~할 수 있다’, ‘~기대하다’, ‘~계획하다’, ‘~예견하다’, ‘~믿는다’, ‘~추정하다’, ‘~예측하다’, ‘장재력 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.

###