



보도자료 문의:

Ravi Sharma  
Ember Corporation  
617-951-1236  
[ravi.sharma@ember.com](mailto:ravi.sharma@ember.com)

Michelle Dillon  
Beaupre & Co. PR  
603-559-5835  
[mdillon@beaupre.com](mailto:mdillon@beaupre.com)

Douglas DeLieto  
VP of Investor Relations  
RF Micro Devices  
336-678-7088

보도자료

## RFMD, 엠버 지그비 기술 적용한 스마트 에너지 애플리케이션용 고성능 프론트 엔드 모듈 신제품 출시

2010년 3월 23일 미국 노스캐롤라이나 그린스보로, 메사추세츠 보스턴 – 세계적인 고성능 무선 주파수 부품 및 반도체 설계 제조 전문 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 엠버(Ember Corporation)와의 협력을 통해 지그비(ZigBee®) 프론트 엔드 모듈(FEM)을 개발했다고 밝혔다. 이 제품은 스마트 그리드 애플리케이션을 위한 것으로, 에너지 모니터링 및 절약과 관련해 유틸리티와 소비자들에게 더 많은 관리 기능을 제공한다. 지그비는 에너지 관리, 안전 및 보안, 조명 및 가전기기 등 다양한 애플리케이션에서의 감시 및 제어 기능 관련 전세계 무선 네트워킹 표준이다.

RFMD의 새로운 지그비 FEM 제품군은 고객들이 새로운 지그비 제품의 시장 진출 시기를 훨씬 앞당길 수 있도록 함과 동시에, 스마트 그리드 FEM에서 요구되는 부품 수, 사이즈, 비용 및 전력소모를 대폭 줄일 수 있다.

RFMD의 최신 지그비 FEM은 어떠한 지그비 애플리케이션과도 이용될 수 있지만, 이 제품군은 우선 스마트미터, 수요 반응(demand response) 및 HAN(home area network) 디바이스와 같은 스마트 그리드 및 스마트 에너지 애플리케이션을 타겟으로 하고 있다. 스마트 에너지 외에도 RFMD의 지그비 FEM 제품군은 저전력 소모, 고성능 및 입증된 신뢰성이 요구되는 산업용 애플리케이션이나 기타 다른 무선 감지 및 제어 애플리케이션에도 사용할 수 있다.

RFMD의 지그비 FEM 제품군에는 RF6525, RF6515 및 RF6535가 포함되며, 이들 제품은 Ember EM300 시리즈 SoC(system-on-chip) – EM351 및 EM357을 비롯해 엠버의 EM250 SoC 및 EM260 네트워크 보조프로세서(co-processor)와 동작할 수 있도록 최적화되어 있다.

RFMD의 MPG(Multi-Market Product Group)의 밥 반 부스키르크(Bob Van Buskirk) 사장은 “RFMD와 엠버는 각 회사 고유의 전문 기술력을 살려 설계 사이클 시간을 줄이고, 비용을 낮추며, 시장출시 시기를 앞당길 수 있는 고성능 고집적 지그비 솔루션을 개발하게 되었다. 대규모 스마트 에너지 프로젝트의 빠른 성장이 예상되고 있는 가운데,

이와 함께 지그비 같은 저전력 무선 IC 기술에서 특별 수요가 창출될 것으로 기대된다”고 말했다.

그는 또, “RFMD는 엠버와의 협력이 스마트 에너지 고객들에게 많은 이점을 제공하고, 이제 막 싹 트고 있는 스마트 에너지 시장에서의 지속적인 성장을 지원할 것으로 기대하고 있다. 이러한 다각화 노력과 현재 진행 중인 RFMD의 다른 성장 다각화 전략을 통해 RF 부품 및 반도체 분야는 물론, 더 나아가 다른 산업분야로까지 리더십을 확대하고자 하는 RFMD 전략적 목표에서 임베디드의 중요성이 더욱 강조된다”고 밝혔다.

엠버의 밥 레포트(Bob LeFort) CEO는 “RFMD와 팀을 이루면서 OEM을 위한 지그비 개발을 더욱 단순화 할 수 있었으며, 파트너 에코시스템에 고성능 RF 부품 분야의 글로벌 리더를 포함시키게 되었다. RFMD의 지그비 FEM은 엠버 플랫폼에서 잘 동작할 수 있도록 맞춰져 있으며, 사이즈 대폭 감소 및 우수한 성능 특징을 바탕으로 더욱 쉽고 빠르게 스마트 에너지 제품을 개발 및 출시할 수 있도록 해준다”고 말했다.

엠버의 지그비 네트워킹 시스템(칩, 지그비 프로토콜 소프트웨어 및 툴)은 스마트 에너지, 네트워크화 된 가정(connected home) 및 기타 원격 감시/제어 애플리케이션에서 저전력 무선 제품을 개발하는데 필요한 임베디드 소프트웨어, 네트워킹 및 RF의 통합 작업을 보다 쉽게 해결할 수 있도록 한다. 엠버는 시작부터 최첨단 기능을 제공하는 RFMD®처럼 업계의 리더이자, 미래지향적 고객이자 파트너로 자리 잡았다.

EM300 시리즈는 엠버의 차세대 지그비 칩 제품군이며, 업계 최초의 ARM Cortex-M3 기반 지그비 SoC이다. 이 제품은 저전력 소모 칩셋 형태로 업계 최고의 무선 네트워킹 성능과 애플리케이션 코드 스페이스를 제공한다. EM250 및 EM260 지그비는 지그비 반도체 중 가장 많이 쓰이고 있는 제품군으로, 긴 범위 및 802.11 내성을 위한 탁월한 RF 성능, 감도 및 전송 전력을 제공한다.

추가 정보는 <http://www.rfmd.com/ember/zigbeerf.aspx> 참조.

**Ember 회사소개** 엠버(Ember Corporation, [www.ember.com](http://www.ember.com))는 스마트 에너지, 네트워크화 된 가정(connected home) 및 기타 친환경적인 생활 및 근무 환경을 위한 감시/제어 애플리케이션용 무선 메시 네트워킹기술(칩, 소프트웨어, 툴)을 개발하고 있다. 미국 보스턴에 본사가 위치한 엠버는 영국 캠브리지에 IC 디자인 센터를 두고 있으며, 홍콩 사무소 및 전세계에 영업 채널을 구축해 놓고 있다. 엠버는 지그비 얼라이언스의 홍보에 적극 나서고 있다.

### 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](http://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 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 결과의 가변성, 무선 시장의 발전 및 성장 속도, 셀룰러 트랜스미터 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.