

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, 3G 단말기용 전송 시스템 출시

유연한 UMTS 솔루션으로 다중지역 멀티모드 3G 단말기 플랫폼 구현 단순화

2007년 2월 13일 스페인 바르셀로나 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)가 RF628x 제품군을 선보인다고 오늘 밝혔다. 이 제품군은 여러 지역에서의 멀티모드 3G 단말기 플랫폼 구현을 위한 UMTS 전송 시스템을 제공한다.

RFMD의 UMTS 전송 시스템은 모든 주요 UMTS 주파수 대역을 지원하며, RF6280(오늘 동시 발표), RF6281 및 RF 6285로 구성된다. 이 전송 시스템은 전용 단일대역 파워 앰프 모듈(대역 I 지원), 유연한 듀얼밴드 파워 앰프(대역 I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX 지원), 그리고 저잡음 고효율 DC/DC 컨버터/컨트롤러가 특징이다. RF628x 전송 시스템의 컴팩트한 디자인은 다른 경쟁 솔루션과 비교해 3대역 UMTS 솔루션 구현 시 크기를 30%나 감소시킬 수 있다.

이 전송 시스템은 듀얼밴드 RF6285의 광대역 특성을 이용함으로써 멀티모드 다중지역 3G 단말기 플랫폼의 구현을 상당히 간소화 할 수 있다. 뿐만 아니라 밸런스 PA 아키텍처를 적용, TRP(total radiated power) 및 SAR(specific absorption rate) 성능을 향상시킴으로써 고가의 RF 아이솔레이터를 이용할 필요가 없으며, 플랫폼 구현을 대폭 간소화 할 수 있다.

RFMD의 전송 시스템은 아날로그 바이어스 제어와 RF6280 DC/DC 컨버터/컨트롤러의 사용을 통해 업계 동급 최고의 효율을 제공하며, 이로써 전체 전력 레벨 및 데이터 속도(HSPA로는 음성만)에서 효율을 극대화 한다. 결과적으로 통화 시간을 연장시키고 열 방출을 줄여주는데, 이는 고객들에게 있어서 매우 중요한 부분이다.

RFMD의 부품 사업부의 콘라드 알바리노(Konrad Alvarino) 제너럴 매니저는 “RFMD는 RF6280, RF6281 및 RF6285 UMTS 전송 시스템 출시를 통해 업계 제일의 UMTS 파워 앰프 공급업체로서의 입지를 더욱 강화하게 됐다. 또한 RFMD의 UMTS 전송 시스템은 간단히 필터 부품을 변경함으로써 다중 UMTS 지역을 지원할 수 있는 단일 플랫폼을 설계할 수 있도록 하는 유연성을 제공한다. 휴대폰 보드의 레이아웃에는 어떠한 변경도 필요치 않다. 향상된 TRP 및 SAR과 업계 최고의 효율이 특징인 이 전송 시스템은 비용 효율적이며 매우 효율적이면서 유연한 UMTS 플랫폼을 원하는 고객들에게 훌륭한 솔루션을 제공한다”고 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 줄어든다든지 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.

시장조사기관인 가트너 데이터퀘스트(Gartner Dataquest)는 45%의 연평균 성장률을 반영할 때, 3G 멀티모드 단말기 시장이 2010년에는 6억대 이상의 규모로 성장할 것으로 예상했다. RFMD는 평균 3G 멀티모드 기기에 의해 지원되는 UMTS 주파수 대역 수가 2010년에는 거의 두 배로 늘어날 것으로 예상했다. RFMD는 UMTS 파워 앰프 분야에 있어 선도적인 업체로, 지금까지 TRP 특성이 향상된 UMTS 파워 앰프를 약 1천5백만개 이상 공급해 왔다.

RF6280, RF6281 및 RF6285는 모든 RoHS 지침을 준수하며, 2007년 3/4분기부터 샘플이 공급될 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 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 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.

###