

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, 3GSM World Congress 서 혁신적인 자가 차폐 기술 발표 RFMD의 자가 차폐 기술로 RF 성능 및 복잡한 RF 부품의 통합 단순화 기대할 수 있게 돼

2007년 2월 13일 노스캐롤라이나 그린스보로 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 오늘, RF 회로를 위한 새로운 자체 차폐 기술을 소개했다. RFMD의 자가 차폐(self shielding) 기술은 RFIC나 모듈에 RF 차폐를 통합함으로써 맞춤형 외부 차폐의 필요성을 없앨 수 있도록 고안된 것이다. 이는 RF 섹션에 요구되는 크기를 거의 30 – 50% 가량 줄일 수 있으며, 보드 배치에 있어 민감하지 않은 RF 부품을 고객들에게 제공한다.

RF 차폐는 모바일 기기에서 RF 섹션의 비용, 크기 및 구현 용이와 같은 부분을 결정하는 핵심적인 요소이다. RF 신호를 전송 또는 수신하는 회로는, 호스트 디바이스의 의도되지 않은 곳으로의 에너지 누설을 방지하기 위해 차폐처리 된다. 일반적으로 이 방법은 외부 금속 캔(can)을 이용해 회로 보드의 RF 섹션을 캡슐화하고 차폐했다. 그러나 RF 차폐에 사용되는 캔을 각 개별 회로 보드에 따라 맞춤화 해야 하기 때문에 외부 RF 차폐를 구현하는 것은 비용이 많이 들어갈 뿐만 아니라 시간적 소모도 상당하다. 또한, 외부 RF 차폐는 RF 섹션에 대한 공간 요건을 증대시키고 RF 회로의 성능에 역효과를 낼 수 있기 때문에 외부 차폐의 효과를 막을 수 있도록 차폐 회로를 리튜닝 하는 것이 요구된다.

RFMD의 자가 차폐 기술은 보드 배치에 있어 민감성과 회로 리튜닝의 위험을 제거함으로써 모바일 기기에서의 RF 구현 비용을 줄이고 제품 출시 시기를 앞당길 수 있다. RFMD의 자가 차폐 기술은 어떠한 RFMD 제품에도 적용될 수 있으며, POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 솔루션을 통해 최초로 선보일 예정이다.

RFMD의 빅터 스틸(Victor Steel) 연구개발 담당 부사장은 “고객들이 휴대폰 레이아웃에 있어 기타 다른 부품과 마찬가지로 RF 회로를 배치할 수 있도록 RFMD는 라디오 주파수 차폐에 대한 혁신적인 접근 기법을 제공한다. RFMD의 자가 차폐 기술이 적용된 제품을 이용하면 RF 성능 향상, 총비용 감소, 보드 공간 요건 감소 및 RF 구현

용이와 같은 이점을 얻을 수 있다. 이러한 모든 것은 저급 단말기부터 다양한 기능을 갖춘 고급 3G 멀티모드 기기에 이르기까지 단말기 설계에서 매우 중요한 부분”이라고 말했다.

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 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, LLC의 상표이다.
기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.

###