

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, 48V 고전력 GaN 트랜지스터 제품군 개발 우수한 전력, 대역폭 및 효율 성능을 제공하는 새로운 GaN 제품

2007년 6월 14 일 하와이 호놀룰루 (IEEE MTT-S) – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)가 48V GaN 파워 트랜지스터인 RF393X 제품군을 개발했다고 밝혔다. RF393X 제품군은 10W ~ 120W 범위의 전력 성능과 조정 가능한 넓은 대역폭을 제공한다. 이는 경쟁 GaAs 및 실리콘 LDMOS 기술과 비교해 RFMD의 GaN 기술의 우수한 고전력 및 대역폭 특징을 잘 나타내준다.

RFMD의 RF393X 제품군은 5개의 unmatched 48V GaN 파워 트랜지스터로 구성되어 있으며, 이들 각각은 14dB ~ 16dB 범위에서 이득과 2.1GHz에서 65% 이상의 높은 피크 드레인 효율을 제공한다. RFMD의 GaN 파워 트랜지스터는 이와 같은 우수한 성능을 제공함으로써, 방송 TV, 무선 인프라, 고전력 레이더, 항공우주 및 항공전자공학과같이 광대역, 고효율 파워 앰프 애플리케이션에 이상적으로 활용될 수 있다. RFMD는 전체 GaN 고전력 반도체 시장을 약 10억달러 규모 정도로 추산하고 있으며, 이 중 unmatched GaN 파워 트랜지스터 시장은 1억5천만달러 정도 차지하는 것으로 보고 있다. 이 제품과 관련해 RFMD는 각 산업 분야의 최고 업체들과 관계를 맺고 있으며, 올해 하반기에 본격적인 양산에 들어갈 수 있을 것으로 기대하고 있다.

RFMD의 밥 브러지워스(Bob Bruggeworth) RFMD 사장 겸 CEO는 “RFMD는 10억달러 규모의 고전력 반도체 시장에서 상당한 시장 점유율을 차지할 수 있는 위치에 있다. 무선 반도체 업계에서 확보하고 있는 고객 기반은 타사가 따라오지 못할 정도이며, 화합물 반도체 제조 분야를 비롯해 휴대폰용 파워 앰프 분야에서도 선도업체로 인정받고 있다. 이러한 핵심 경쟁력들을 바탕으로 다양한 고성능 시장에서의 새로운 기회를 포착하기 위해 GaN 제품군들을 더욱 확대해 나갈 것”이라고 밝혔다.

RFMD 는 3 가지 고전압 GaN 제품군을 개발 중이다. GaN 파워 트랜지스터 외에도 RFMD 는 고전력 GaN RFIC 와 고전력 GaN matched 트랜지스터를 개발하고 있다. 고전력 RFIC 는 완전 매칭된 고전력 앰프로, 다중 옥타브의 대역폭에서 고효율을 제공하고, 군사 통신, PMR(public mobile radio) 및 SDR(software definable radio)과 같은 애플리케이션에 안성맞춤이다. 고전력 GaN matched 트랜지스터는 임피던스와 효율을 향상시키기 위한 내부 매칭 엘리먼트를 포함하고 있으며, 고전력 레이더 및 WCDMA 및 WiMAX 와 같은 애플리케이션에 이상적이다.

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 (연책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권인사소송법 조항의 연책규정 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.

###