



RFMD, GaN(Gallium Nitride) 기술 이정표 수립

RFMD 최초의 GaN 디바이스, 품질 인증 및 출시

우수한 전력 트랜지스터 RF3931, HPA 제조업체들에게 공급 개시

그린스보로, 노스캐롤라니아 –2009년 11월 11일 -- 세계적인 반도체 부품 설계 및 제조 전문 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 고전력 상업용 및 방위용 애플리케이션에 최적화된 48V, 30W GaN(gallium nitride)의 우수한 트랜지스터(제품명: RF3931)에 대한 품질 인증을 마치고 제품을 출시한다고 발표했다. RF3931은 RFMD 최초의 GaN 제품으로, RFMD가 대량 생산용으로 출시한 RF 제품을 통한 공정 및 제품 품질에 대한 인증을 완벽하게 달성한다. RF3931은 다수의 HPA(high power amplifier) 제조업체들에게 공급되기 시작했다. 따라서 RFMD는 새로운 GaN 제품들의 출시에 따라 GaN 공급이 점점 증가될 것이라고 기대했다.

RFMD의 밥 브루거워스(Bob Bruggeworth) 사장 겸 CEO는 “RFMD의 GaN 공정 기술은 우리의 RF 부품들과 화합물 반도체 기술 리더십을 여러 산업으로 확장시키고 이용하고자 하는 기업 미션에 중요한 역할을 할 것으로 기대되고 있다. RFMD의 GaN 기술에 대한 독자적인 물리적 속성은 현재 경쟁력 높은 기술들이 달성할 수 없는 성능을 실현시킨다. 또한, RFMD의 GaN 기술은 업계 선도적인 GaAs 제품들으로써 동일한 대량 제조 시설로 제조되어, 예측 가능한 경쟁력을 RFMD에게 제공한다. 이에 따라, 우리는 GaN 기술이 상업용 및 방위용의 전체 시장에서 파괴력을 지닌 기술로 성장할 것이라고 확신한다”라고 말했다.

RFMD의 방위 및 전력 사업부 제프 쉘리(Jeff Shealy) VP 겸 매니저는 “우리는 RFMD에서 최초의 GaN 제품에 대한 완벽한 품질 인증 및 제품 공급을 발표하게 되어 매우 기쁘다. 우리가 GaN 기술 채택을 주도하고 고전력 RF 시장에서 입지를 강화하여 고객들이 강조하는 ‘그린’ 기술 요건을 만족시킬 수 있기 때문에, 이러한 기술 성취는 RFMD에게 주요한 획기적인 사건이다. RFMD의 최첨단 GaN 공정 기술은 현재 반도체 기술과 비교해 제품 밀리미터 당 더 우수한 RF 전력을 실현시킨다”라고 말했다.

30W RF3931은 다음 2분기 동안 대량 생산으로 출시 예정된 RFMD GaN 우수한 전력 트랜지스터 제품군 중의 하나이다. 폭넓은 대역폭, 우수한 전력 트랜지스터 제품들은 10W ~ 120W 범위를 지원하며, 셀룰러 및 WiMAX 인프라, CATV, 군사용 통신, PMR(public mobile radio), 레이더 및 레이더 재머를 포함해 광범위한 애플리케이션을 겨냥한 고효율 HPA 개발을 실현시킨다. 무선 및 유선 애플리케이션에서, RFMD의 우수한 전력 트랜지스터는

에너지 비용을 감소시키고 네트워크 사업자를 위해 네트워크 효율을 향상시키는 “그린” 아키텍처를 구현시킨다.

RF3931 제품 소개

RFMD의 RF3931의 우수한 전력 트랜지스터는 단일 AMP 설계에서 광범위한 주파수 범위상 고효율 및 플랫폼 이득을 달성시킨다. RF3931 은 밀봉된 플랜지 세라믹 패키지로 실장되었으며, 최첨단 히트 싱크 및 전력 소비 기술을 사용하여 뛰어난 열 안정성을 제공한다.

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.

참고 (면책규정)

본 보도자료는 1995년에 제정된 증권인사소송법 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 트랜스시버 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.