



rfmd.com

본사 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, WCDMA, 와이맥스 및 PMR 애플리케이션용 GaN 앰프 신제품군 출시

2006년 11월 28일 노스캐롤라이나 그린스보로 – 세계적인 무선 통신 애플리케이션용 고성능 무선 시스템 및 솔루션 전문 개발 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)가 세계 최고의 와이맥스, 셀룰러 기지국 및 PMR(Public Mobile Radio) 고객들에게 GaN(Gallium Nitride) 광대역 파워앰프 IC에 샘플 공급을 개시했다고 밝혔다. 이 제품군은 기존 GaAs 및 실리콘 LDMOS 제품과 비교해 광범위한 주파수에서 이득, 출력 및 효율 성능이 우수한 것이 특징이다.

인프라스트럭처 제품 그룹의 RFMD 부사장인 제프 쉐리(Jeff Shealy)는 “RFMD는 우수한 GaN 기술을 통해 고객들에게 고전력의 광대역 솔루션을 제공, 더욱 비용 효과적이며 효율적인 차세대 무선 인프라에 대한 고객들의 요구를 충족시킬 수 있다”며 “RFMD의 GaN 파워 IC는 전력, 대역폭 및 효율 극대화가 관건인 광대역 애플리케이션을 위한 단순한 단일 앰프 솔루션을 제공한다”고 말했다.

새로운 제품군에는 RF3821(8W P1dB WiMAX PA, 2.3-2.7GHz), RF 3823(8W P1dB WiMAX PA, 3.3-3.8GHz), RF3822(14W saturated power Public Mobile Radio PA, 100-1000MHz), 및 RF 3820(8W P1dB cellular PA, 1.8-2.2GHz)과 같은 다양한 부품들이 포함된다. 두 와이맥스 파워앰프 IC는 다중 대역에 걸쳐 2.5% EVM의 29dBm 리니어 출력 전력과 11dB의 평탄 이득을 제공한다. 셀룰러 파워앰프 IC는 DCS/PCS/W-CDMA 주파수 대역에 걸쳐 -50dBc ACPR의 27dBm 리니어 출력 전력과 13dB의 평탄 이득을 제공한다. PMR 파워 앰프 IC는 500MHz에서 14W ~ 12W 포화 출력 전력과 65% 중간주파대의 PAE와 함께 11.5dB의 평탄 이득을 제공한다. 이들 디자인은 28V 레일에서 동작하며, 내부 매칭 엘리먼트를 포함하고 있어 동작 대역에서 50Ω 인터페이스를 제공한다. 이들 제품은 열성능 강화 AIN 패키지로 제공되어 열 제거 효율이 뛰어나다.

RFMD는 2007년부터 GaN 파워 앰프를 양산, 공급할 수 있을 것으로 예상하고 있다.

GaN 공정 기술 특징 및 가격에 관한 자세한 정보는 회사 홈페이지 www.rfmd.com을 통해 얻을 수 있다.

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 모르다', '~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 성장을, 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.

###