

## RFMD 보도 자료

### Company Contact:

RF Micro Devices Inc.  
Irma Swain, Director, Communications Manager  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
Tel: +1 336-931-6653  
[iswain@rfmd.com](mailto:iswain@rfmd.com)



[rfmd.com](http://rfmd.com)

## RFMD, 다중 CATV 인프라 애플리케이션용 초선형 푸시-풀 증폭기 포트폴리오 발표

새로운 증폭기 제품군,  
동급 최상의 CSO 왜곡 성능 제공 및 DOCSIS® 호환형 반환 경로 네트워크 실현

덴버, 콜로라도 – 2009년 10월 29일 -- 세계적인 고성능 무선 주파수 솔루션 설계 및 제조 전문 업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 다중 CATV 인프라 애플리케이션을 위한 푸시-풀 증폭기 포트폴리오를 출시했다. 새롭게 선보인 CGA/CGR 제품 포트폴리오에는 순방향 경로 다운스트림 애플리케이션을 위한 CGA-1518Z 및 CGA-7718Z 증폭기와 반환 경로 업스트림 애플리케이션을 위한 CGR-0118Z 및 CGR-0218Z 증폭기가 포함된다.

RFMD CGA/CGR 제품 포트폴리오에 구성된 각 증폭기 제품은 독자 개발한 HBT8D InGaP HBT 공정 기술과 함께 "푸시-풀" 아키텍처를 활용하여 동급 최상의 CSO(Composite Second Order) 왜곡 성능을 제공한다. RFMD의 푸시-풀 증폭기는 다세대 거주 시설(MDU: Multiple Dwelling Unit) 증폭기, 저가형 라인 확장기(LE: Line Extender), 고객 댁내 장치(CPE: Customer Premises Equipment)를 비롯하여 현재 및 차세대의 CATV 애플리케이션에서 초선형 증폭을 수행하도록 디자인되었다.

CGA-1518Z는 보다 낮은 다중 반송파 왜곡과 1.5W 이상 줄어든 DC 전력 소모량을 통해 동급 +12Vdc 푸시-풀 증폭기의 계인에 부합한다. CGA-7718Z는 CGA-1518Z보다 높은 계인과 낮은 다중 반송파 왜곡 성능을 제공하는 동시에 경쟁사의 +12Vdc 푸시-풀 증폭기보다 DC 전력을 1W 적게 소모한다. CGA-1518Z 및 CGA-7718Z 푸시-풀 증폭기는 뛰어난 광대역 증폭이 요구되고 DC 전력을 절감해야 하는 CPE, MDU, 배터리 백업 케이블 그리고 음성, 데이터 및 비디오를 전송하는 전화 네트워크 등과 같은 애플리케이션에 적합하다.

CGR-0118Z는 낮은 다중 반송파 왜곡, 뛰어난 변조 오류율(MER) 및 낮은 DC 전력 소모량과 함께 5~65MHz에서 채널당 초선형 +50dBmV의 RF 출력 성능을 구현하는 광대역 업계에서는 유일한 25dB 계인의 표면 실장 디바이스(SMD) 반환 경로 증폭기를 제공한다. CGR-0218Z는 SMD 패키지가 요구되는 초선형 반환 경로 애플리케이션을

위한 독자적인 5~210MHz 대역폭을 제공하므로 현재의 "미드 스플릿(Mid-split)" 반환 경로 아키텍처는 물론, 곧 구현될 DOCSIS<sup>®</sup> 3.0과 호환되는 5~85MHz의 반환 경로 네트워크에도 무리 없이 사용 가능하다. CGR-0118Z 및 CGR-0218Z는 채널 결합을 지원하는 반환 경로 네트워크, MDU 클래스 반환 증폭기 및 CPE 케이블 모뎀에서 요구되는 성능 요건을 충족한다.

RFMD는 업계의 III-V 반도체 기술 혁신을 주도하며, 업계를 선도하는 GaAs HBT 및 InGaP HBT 공정 기술 제조업체로 자리매김하고 있다.

CGR-0118Z, CGR-0218Z, CGA-1518Z 및 CGA-7718Z는 현재 대량 생산이 가능하다.

RFMD는 콜로라도 주 덴버에서 3일(10월 28~30일)간 열리는 SCTE 케이블-텍 엑스포 2009(SCTE Cable-Tec Expo '09)에 참가하고 있다.

### 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](http://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 '~알지 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 테이프앤펀럴 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.

###