

RFMD News Release

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



rfmd.com

RFMD, 광대역 전송 제품 포트폴리오 확장 고기능 대역폭 구동식 CATV 서비스 및 최첨단 파이버 딥 아키텍처 실현

업계 최초의 30dB, 1GHz 파워 더블러 증폭기 포함

노스 캐롤리나, 그린스보로 -2009년 5월7일-- 세계적인 고성능 반도체 부품 전문 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 자사의 광범위한 광대역 전송 제품 포트폴리오에 신제품 2종을 추가한다고 발표했다. 새롭게 발표된 제품 2종은 RFMD의 D10040300GTH 하이브리드 파워 더블러 (power doubler) 증폭기 모듈과 OS10040320PW 광 수신기 모듈이다. 두 제품 모두는 현재 및 차세대 CATV 인프라 애플리케이션을 위해 설계되었다.

D10040300GTH 하이브리드 파워 더블러 증폭기 모듈은 라인 증폭 및 HFC (hybrid fiber coaxial) 광 노드를 포함해 CATV 인프라 애플리케이션을 위해 특별히 설계되었다. D10040300GTH는 40MHz ~ 1 GHz에서 동작하면서 30dB 혹은 전체 주파수 범위에 대해 더 우수한 이득을 유지한다. 이 같은 특징은 상용화된 파워 더블러 중에서 업계 최초이다. D10040300GTH는 케이블 사업자가 기존의 분배형 네트워크로 1GHz까지 업그레이드할 수 있도록 도와주며 고속 데이터, 음성 및 HDTV와 같은 대역폭 집중형 서비스를 실현시킨다. 사업자는 또한 디바이스의 선형성을 이용해 네트워크에서 증폭기의 숫자를 감소시킬 수 있다.

OS10040320PW는 HFC 옵티컬 노드 및 딥 파이버 네트워크 설치에서 사용할 수 있도록 설계된 1GHz 하이브리드 고동적 범위의 옵티컬 리시버 모듈이다. OS10040320PW는 1290nm ~ 1600nm의 파장에 적당한 단일 모드 광 입력, PIN 다이오드 전류를 모니터링하는 단말기, 75 Ohm 임피던스를 갖춘 전기 출력을 포함한다. OS10040320PW의 EINC(equivalent input noise current) 성능은 루트 헤르쯔(Hertz) 당 5 피코 Amp로 업계 최저이며, 케이블 사업자가 1GHz 네트워크로 업그레이드할 때 “파이버 딥” 솔루션을 구현할 수 있다. 특히, HFC 네트워크의 광 노드 부분이 CATV 네트워크로 더 깊게 배치될 수 있도록 함으로써, OS10040320PW는 더욱 비용 효율적인 EDFA (Erbium-doped fiber amplifier)를 위한 요건을 최소화시킨다.

RFMD의 광대역 부품 사업부의 아라스테어 업튼 (Alastair Upton) 총괄 매니저는 “RFMD[®]는 D10040300GTH 및 OS10040320PW와 같은 혁신적이고 새로운 제품으로 MSO (multiple system operator)와 인프라 장비 제공업체를 지원하게 되어 기쁘다. MSO는 자신들의 CATV 인프라를 1GHz까지 지속적으로 업그레이드하고 있으며 파이버 딥 프로그램을 구현하고 있기 때문에, 이러한 신제품들은 전반적인 업그레이드 비용을 감소시키고 시스템 성능을 향상시킨다”라고 말했다.

D10040300GTH의 기술적 특징은 다음과 같다:

- * 산업 표준형 SOT115J 패키지
- * 1 GHz일 때 30.5dB 최소 이득
- * -65 dBc의 CTB 및 -65 dB의 dBc 채널 (79 채널, 550MHz에서 52dBmV, 7dB 틸트)의 초저 왜곡 성능
- * 우수한 리턴 손실 성능
- * 24 VDC에서 440mA 최대 전류 소비

OS10040320PW의 기술적 특징은 다음과 같다:

- * 업계 표준 SOT115J 패키지
- * S17dB의 우수한 리턴 손실 성능
- * 0.7dB의 뛰어난 평탄도
- * 초저 왜곡
- * 24 VDC에서 260mA 최대 전류 소비
- * 낮은 EINC, 루트 헤르쯔 당 5 pico Amps

이용 및 구입

D10040300GTH 및 OS10040320PW의 샘플 및 사전 생산 수량은 즉시 이용 가능하다. RFMD는 2009년 9월에 D10040300GTH 및 OS10040320PW의 첫 공급을 기대하고 있다. 가격 및 샘플 주문은 RFMD의 해당 지역 세일즈 팀에 문의하면 된다.

RFMD의 광대역 전송 포트폴리오

RFMD는 라인 증폭, HFC (hybrid fiber coaxial), FFTx 네트워크를 포함해 광대역 전송 애플리케이션을 위해 고성능 RF 부품의 광범위한 포트폴리오를 완성했다. RFMD의 폭넓은 광대역 전송 제품들은 GaAs- 및 GaN-기반 CATV 하이브리드 증폭기, 능동 및 수동 스플리터, 트랜스포머, 밸런 (balun), 디플렉서 필터, 드롭 증폭기, 라인 드라이버가 있다. RFMD의 광대역 부품 사업부는 이 회사의 Optimum Technology Matching® 전략 및 고성능 모듈 통합 기술을 적용해 고객에게 업계 선도적인 광대역 전송 솔루션을 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 않으며, 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 개발 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®와 RFMD®는 RFMD, LLC의 상표이다.
기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.