

RFMD 보도자료

본사 문의:

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



rfmd.com

RFMD, PowerStar 듀얼밴드 GSM/GPRS 송신 모듈 발표

RF4180, 신형시장용 핸드셋 설계의 복잡성 및 비용 절감

2008년 2월 19일 스페인 바르셀로나 – 세계적인 고성능 무선 시스템 및 솔루션 개발업체인 RFMD(RF Micro Devices, Inc., NASDAQ: RFMD)는 오늘 RF4180 파워스타(PowerStar®) 듀얼밴드 GSM/GPRS 송신 모듈을 발표했다. RFMD의 RF4180은 오늘날 새롭게 부상하고 있는 신형시장용 핸드셋 설계의 가격 및 성능 요건을 해소하고, 프론트엔드 설계의 복잡성을 줄일 수 있도록 설계된 것이 특징이다.

RF4180 파워스타 송신 모듈은 RFMD의 독보적인 파워 컨트롤 기술력을 바탕으로, 보다 작아진 제품 크기, 간소화된 트랜스미터 설계, 정상급 고조파 특성 및 구현의 용이성 등 다양한 이점을 제공한다. RF4180은 듀얼밴드 송신 모듈로서, 두 개의 대칭형 수신 포트와 50Ω의 매칭된 입출력 포트를 지원하며 GSM/GPRS 클래스 12를 준수한다. 이 송신 모듈은 GSM900/DCS1800 핸드셋에서 송신부의 가장 마지막 부분으로 사용되도록 설계된 것으로, PA(Power Amp)에서 안테나까지의 신호 경로를 매칭하는데 따르는 요구 조건을 최소화한다. RF4180을 유수의 셀룰러 베이스밴드 SoC 솔루션과 함께 사용하면 높은 통합 수준의 무선 솔루션을 얻을 수 있어 휴대폰 개발의 타임투마켓을 비용효율적으로 앞당길 수 있다.

RF4180 PowerStar 송신 모듈은 전력 평탄화 기술의 추가로 더욱 강력해진 RFMD의 특허 PowerStar 통합 파워 컨트롤 기술과, 완벽한 파워 컨트롤 시스템을 제공할 수 있게 해주는 통합 Vbatt 추적 기술을 결합하고 있다. RFMD의 자동 Vbatt 추적 회로는 배터리 전압을 모니터링하여 파워 컨트롤 루프가 포화 상태에 도달하는 것을 방지함으로써, 핸드셋 스위칭 스펙트럼이 낮은 배터리 전압 상태로 유지되도록 한다. RFMD의 전력 평탄화 회로는 전류 및 전력 변화가 비이상적인 부하 상태("안테나 미스매치"로 알려짐)까지 대폭 줄임으로써, 핸드셋 개발 기간을 더욱 단축할 뿐만 아니라 핸드셋의 성능을 더욱 강력하게 해준다. RF4180은 ESD(electrostatic discharge) 필터를 포함하고 있어 안테나 포트에서 ESD 보호기능을 제공하며, 손실을 최소화하도록 설계되어 정격출력(Pout)에서 최대 효율을 제공한다.

RFMD 컴포넌트 솔루션 사업부의 폴 어거스틴(Paul Augustine) 제너럴 매니저는 "RF4180은 핸드셋 제조업체들에게 보다 경쟁력 있는 가격과 더욱 작아진 송신 모듈 아키텍처 상에서 뛰어난 효율과 강화된 성능을 제공한다. 이는 더 적은 발열뿐 아니라 더욱 늘어난 배터리 사용시간 및 통화 시간을 보장하는데, 이들은 모두 신형시장용 핸드셋 개발에 있어서 핵심적인 요건들이다. RFMD는 앞으로도 고객들이 처한 복잡한 RF 문제를 해결하는 데 초점을 맞춰 나갈 것이며, 이와 함께 비용 절감, 구현 용이성, 크기 축소 및 타임투마켓 단축

등의 이점을 제공할 수 있는 혁신적인 아키텍처와 설계 기술을 지속적으로 소개해 나갈 방침이다”라고 말했다.

RFMD는 GSM/GPRS 프론트엔드 분야의 선도업체이며, 휴대폰 송신 모듈 출하량 면에서 업계를 선도하고 있다.

RF4180은 무연 제품이며, RoHS 규정을 준수한다. RF4180은 현재 1백만 개 기준으로 \$1.12 가격에 공급되고 있다.

RFMD 회사소개

RFMD(NASDAQ GS: RFMD)는 무선 및 광대역 통신을 구동하는 애플리케이션용 고성능 RF 시스템 및 솔루션의 세계적인 설계 및 제조업체이다. RFMD는 전세계 무선 시장에 필요한 휴대폰 프론트엔드, 휴대폰 트랜시버 RF 부품 및 SOC 솔루션을 제공하고 있으며, 이들 제품은 연결성이 특히 강화된 것이 특징으로, 휴대폰 단말기, 휴대폰 기지국, WLAN, CATV 네트워킹, 항공, 방어 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 합병과 관련된 이윤에 대한 진술을 포함하고 있으나 책임지지 않으며 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: 시장 분기별 사업운영 결과의 변화, 무선 시장의 발전 및 성장을, RFMD의 웨이퍼 제조시설 운영/분자빔 에피택시 시설/어셈블리조립 시설/테스트 및 데이프랜탈 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®, RFMD® 및 PowerStar®, POLARIS® TOTAL RADIO™은 RFMD, LLC.의 상표이다.

기타 모든 상호, 상표 및 등록상표는 해당소유자의 자산이다.