

## 리니어 테크놀로지, EN55022 클래스 B 인증 36V, 8A 스텝다운 $\mu$ Module 레귤레이터 출시

2011년 5월 16일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 공인 검사 기관인 TUV 라인란드(TUV Rheinland)로부터 인증 받은 8A 스텝다운  $\mu$ Module® 레귤레이터 (제품명: [LTM4613](#))를 출시한다고 밝혔다. 이 제품은 최대 96W의 출력 전력에서 EN55022 클래스 B EMI 방출 제한 요건을 충족한다. 5V ~ 36V의 입력 전압을 수용할 수 있도록 설계된 LTM4613은 라인, 부하 및 온도에서 2.0%의 최대 DC 오차로 3.3V ~ 15V의 레귤레이트된 출력 전압을 제공한다. 이 컨버터는 24V ~ 12V 출력 애플리케이션에서 95% 이상의 피크 동작 효율을 달성했다.

LTM4613은 EN55022 클래스 B 인증  $\mu$ Module 레귤레이터 제품군 중 최고 출력 전력을 제공한다. 통합 pi-필터, 섬세한 레이아웃, 차폐 인덕터 및 세심하게 제어되는 전력 트랜지스터 구동을 통해 이러한 성능 달성이 가능하다. 공식 인증 및 관련 PCB 레이아웃 파일은 [www.linear.com/product/LTM4613](http://www.linear.com/product/LTM4613)에서 이용 가능하다. LTM4613은 외부 필터, 자기 차폐 및 페라이트 비드(ferrite bead)가 필요 없다. 또한 표면 실장 플라스틱 패키지에 스텝다운 컨트롤러, 전력 트랜지스터, 인덕터, 보상 회로, 입력 필터 및 소량의 입력 및 출력 커패시턴스가 모두 포함되어 있다. 한 개 이상의 LTM4613 레귤레이터 동기화를 위해 클럭 입력 핀이 제공된다. 이는 더욱 정확한 전류 공유 특징 구현 시 매우 유용하다. 기타 특징으로는 외부 설정 가능한 소프트 스타트, 출력 전압 이득 및 스위칭 주파수가 있다.

LTM4613은 열 효율이 뛰어난 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 패키지에 실장되어 있다. LTM4613은 -40°C ~ +125°C 온도 범위의 E 및 I 등급, -55°C ~ +125°C 온도 범위의 동작을 위한 MP 등급과 같은 3개 온도 등급으로 이용 가능하다. 제품 가격은 1천 개 기준으로 24.40달러부터 시작하며 모든 온도 등급은 구매 즉시 납품이 가능하다. 상세 정보 및 공식 EN55022 클래스 B 다운로드 [www.linear.com/product/LTM4613](http://www.linear.com/product/LTM4613) 참조.


**사진 캡션:** EN55022 클래스 B, 8A 스텝다운  $\mu$ Module® 레귤레이터

## 제품 특징: LTM4613

- 독립 검사 기관에 의한 EN55022 클래스 B 인증
- 5V ~ 36V의 입력 전압 범위
- 2.0% 정확성의 3.3V ~ 15V의 출력 전압 범위
- 최대 8A의 출력 전류
- 동기화 가능한 외부 클럭
- 조정 가능한 소프트 스타트, 출력 전압 트래킹 및 이득
- 출력 병렬 연결로 정확한 전류 공유 지원
- 열 효율 강화 초소형 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 패키지

## 리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30여 년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료, 계기 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC 및 µModule® 서브시스템을 생산하고 있다.

LT, LTC, LTM, µModule 및 는 Linear Technology Corp의 등록상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

## 보도자료 문의:

홍보대행사:  
Desiree Park  
[desiree@ezwire.com](mailto:desiree@ezwire.com)  
Tel: +82-2-565-6625

미국 본사 / 글로벌:  
John Hamburger, Director Marketing Communications  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2233