



News Release | [www.linear.com](http://www.linear.com)

## 보도자료

보도자료 문의  
Linear Technology Korea  
김경원 차장  
Tel. 02-792-1617  
Email. kwkim@linear.com

홍보대행사  
Perrien Worldwide  
박윤희 실장  
Tel. 565-6625, 017-427-8279  
Email. desiree@perrien.co.kr

### 리니어, 36V<sub>IN</sub>, 1A 및 2A DC/DC 핀 호환가능 uModule 레귤레이터 출시 업그레이드 용이

2007년 11월 26일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 1A 및 2A 고전압 DC/DC 마이크로모듈(uModule™) 레귤레이터 시스템(제품명: LTM8022 및 LTM8023)을 출시했다. LTM8022 및 LTM8023는 각각 36V(최대 40V)의 입력 전압 및 10V의 출력 전압을 제공한다. 10V의 출력 전압 범위는 9.6V의 중간 버스 시스템에 이상적이며, 36V의 입력은 24V 및 28V 시스템에서 충분한 입력 보호를 제공한다. LTM8022 및 LTM8023는 리니어의 고전력 마이크로모듈 레귤레이터 LTM802x 제품군의 신제품들로 DC/DC 컨트롤러 IC, 전력 스위치, 인덕터, 보상 회로 및 입출력 바이패스 커패시터를 탑재하고 있는 완벽한 DC/DC 솔루션이다. 이 솔루션은 11.25mm x 9mm x 2.8mm LGA (Land Grid Array)의 플라스틱 봉합 표면실장형 패키지로 보호되고 있으며, 그 무게는 0.86g을 넘지 않는다. 이 두 디바이스는 동일한 핀 기능을 갖추고 있어 서로 호환 가능하고 회로 보드 레이아웃 개조할 필요가 없다. 또한, 고입출력 전압을 제공해 24V 산업용, 28V 의료용 및 항공 전자 시스템 같은 애플리케이션에 적합하다.

LTM8022 및 LTM8023는 3.6V ~ 36V 범위에서 동작하는 완전 1A 및 2A, 전류 모드, 스위칭 DC/DC, POL(point-of-load) 레귤레이터 시스템으로 0.8V ~ 10V 범위에서 출력 전압을 하나의 레지스터로 레귤레이트 할 수 있다. 패키지 캡슐화로 기계, 화학 및 대기 요인으로부터 회로 부품을 보호해 신뢰성을

향상시켰다. LTM8022 및 LTM8023 는 -40°C ~ 85°C 범위에서 동작하고 RoHS 를 준수하며, 금도금된 패드를 사용해 보드 조립 시 납 및 무연 솔더(solder) 모두 사용 가능하게 했다. 가격은 1 천개 기준으로 LTM8022 는 6.95 달러, LTM8023 는 7.95 달러부터 시작한다.

사진 캡션: 동일한 레이아웃의 1A 및 2A DC/DC 마이크로모듈 레귤레이터

#### 제품 특징: LTM8022 및 LTM8023

- 표면실장형 패키지의 완전 스위치모드 DC/DC 레귤레이터
- 넓은 입력 전압 범위: 3.6V ~ 36V
- 넓은 출력 전압 범위: 0.8V ~ 10V
- 동작 주파수 조절 가능
- 빠른 과도 응답을 위한 전류 모드 동작
- 11.25mm x 9mm x 2.8mm LGA 패키지

#### 리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981 년에 설립되었으며, 1986 년에 상장, 2000 년에 주요 상장회사가 포함되어 있는 S&P 500 지수에 등록되었다. 현재 리니어는 고성능 앰프, 컴퍼레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC/DC 컨버터, 배터리 차저, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, uModule™ 제품 등 많은 아날로그 제품들을 선보이고 있다. 리니어 테크놀로지의 고성능 회로는 텔레콤을 비롯해 휴대전화, 광스위치와 같은 네트워크 제품, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터, 컴퓨터 주변기기, 비디오/멀티미디어, 산업계측, 보안 감시기기, 디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등의 하이엔드 컨수머 제품, 복합 의료 장비, 자동차 전자, 공장 자동화, 공정 제어, 및 군사/우주 시스템 등 다양한 분야에 활용된다. 자세한 정보는 기업 홈페이지 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

LT, LTC, LTM 및  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule 은 상표이다.

#### 미국 본사 문의:

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