

## 리니어, 프로그래밍 가능한 출력 전류 제한 기능의 **1.2A(I<sub>OUT</sub>), 1.5MHz** 높은 입력 전압 스위칭 레귤레이터 출시

2009년 7월 31일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 프로그래밍이 가능한 출력 전류 제한 기능의 **1.2A, 1.5MHz** 모놀리식 전류 모드 스텝다운 스위칭 레귤레이터(제품명: **LT3663**)를 출시했다고 발표했다. **7.5V ~ 36V**에 이르는 폭넓은 동작 입력 전압을 통해 **LT3663**은 레귤레이션이 안 좋은 **12V AC** 어댑터, **24V** 산업용 서플라이, 파이어 와이어뿐 만 아니라 자동차 애플리케이션을 포함해 다양한 입력 소스에 이상적으로 사용될 수 있게 한다. 온보드 입력 과전압 록아웃은 자동차 애플리케이션에서 흔히 발생할 수 있는 **60V** 정도의 높은 입력 과도 상태에서도 디바이스를 보호한다.

**LT3663**의 출력 전압 및 출력 전류 모두는 설정 가능하다. 출력 전압은 저항 디바이더로 낮게는 **0.8V** 정도 전압부터 설정가능하고 출력 전류는 외부 레지스터를 통해 **0.4A ~ 1.2A** 사이에서 사용자 프로그램이 가능하다. **LT3663**은 **1.5MHz** 오실레이터, 내부 보정, 내부 부스트 다이오드를 활용해 전체 솔루션 풋프린트를 감소시킨다. 이 제품은 **2mm x 3mm DFN** 패키지와 결합되어 매우 컴팩트한 고전압 레귤레이터를 제공한다.

**LT3663EDCB**는 1,000개 수량 기준으로 **2.50** 달러로 책정되었다. **LT3663IDCB**는 **-40°C ~ 125°C**의 동작 접합 온도에서 동작할 수 있도록 테스트 되었으며 1,000개 수량 기준으로 **2.94** 달러로 책정되었다. 모든 버전은 즉시 이용할 수 있다. 상세 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com)에서 제공된다.


**사진 캡션:** 출력 전류 제한 기능을 갖춘 **36V (60V<sub>MAX</sub>), 1.2A (I<sub>OUT</sub>)** 스위칭 레귤레이터

## 제품특징: LT3663

- 폭넓은 입력 범위
  - 7.5V ~ 36V 범위에서 동작
  - 과전압 록아웃이 60V 과도 상태에서부터 회로 보호
- 프로그래밍이 가능한 출력 전류 제한 (0.4A ~ 1.2A)
- 고집적 부스트 다이오드
- 1.5MHz 고정 주파수, 피크 전류 모드 제어
- 저 스위치 V<sub>CESAT</sub>: 1A일 때 275mV
- 내부적으로 보정
- 열 보호 기능
- 열 기능이 강화된 2mm × 3mm DFN 패키지

## 리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981년에 설립되었으며, 1986년에 상장, 2000년에 주요 상장회사가 포함되어 있는 S&P 500 지수에 등록되었다. 현재 리니어는 고성능 앰프, 콤퍼레이터, 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, uModule,  는 Linear Technology Corp.의 등록상이다. 그 밖의 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

## 보도자료 문의

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

미국 본사:  
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