

## 리니어, 정밀도 80 $\mu$ V 오프셋 연산 증폭기 출시 76V 입력 범위 제공

2013년 8월 6일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 0V ~ 76V 입력 커먼모드 전압 범위에서 뛰어난 정밀도를 갖춘 단일 오버더톱(Over-the-Top<sup>®</sup>) 연산증폭기(제품명: **LT6015**)를 출시했다고 밝혔다. 이 제품은 여러 개의 오류 톨러런트 기능들이 내장되어, 광범위한 동작 전원 및 온도 범위에서 성능을 저하시키지 않는 특징을 제공한다.

오버더톱 입력은  $V^+$  레일 이상에서 진정한 동작 기능을 수행한다. LT6015는  $V^+$ 가 3V이거나 50V인 것과 독립적으로,  $V^-$  대비 입력 전압이 최대 76V까지 정상적인 기능을 수행한다. 입력 오프셋 전압은 최대 80 $\mu$ V이며, 입력 바이어스 전류는 5nA이며 저주파수 잡음 0.5 $\mu$ V<sub>P-P</sub>이다. 이러한 특징을 통해 LT6015는 정밀 산업, 자동차 및 계측 등 광범위한 애플리케이션 범위에 적합하다. 오류 보호 모드는 네거티브 과도상태, 역 배터리 및 다른 조건들로부터 보호기능을 제공한다. 이를 통해, LT6015는 증폭기가 아날로그 인터페이스에서 다른 보드에 있는 애플리케이션들에 이상적이며, 하이사이드 및 로우 사이드 전류 감지에도 적합하다.

LT6015는 5핀 SOT-23 패키지로 이용할 수 있으며 -40°C ~ 85°C, -40°C ~ 125°C, -55°C ~ 150°C의 온도 범위에서 완벽하게 규격화되었다. 가격은 1,000개 수량 기준으로 개당 1.53달러로 시작한다. 상세 정보는 [www.linear.com/product/LT6015](http://www.linear.com/product/LT6015) 참조.


**사진 캡션:** 0V ~ 76V 커먼 모드 입력 범위에서 80 $\mu$ V 정밀도를 제공하는 연산 증폭기

### 제품 특징: **LT6015**

- 입력 커먼모드 범위:  $V^- \sim (V^- + 76V)$
- $V_{OS}$ :  $\pm 80\mu V$  (최대)
- 저전력: 315 $\mu A$ /증폭기
- CMRR, PSRR: 126dB
- 이득, 대역폭 제품: 3.2MHz
- 고전압 이득: 1000V/mV
- 50V까지 역 배터리 전압 보호 기능
- 위상역전 현상 없음
- 전원 켜짐 문제 없음
- 동작 온도 범위: -55°C ~ 150°C

## 리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30 여 년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC,  $\mu$ Module<sup>®</sup> 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear log, Over-the-Top 및  $\mu$ Module 은 Linear Technology Corp 의 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:  
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