

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 테크놀로지, 소형의 저가 레일투레일 앰프 출시

속도 및 정밀성 제공

2007년 11월 13일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)은 속도, 정밀성 및 저전력이 소형의 DFN 패키지에 통합된 저가의 듀얼 및 쿼드 앰프(제품명: LTC6087 및 LTC6088)를 출시했다. 레일투레일 입출력 단계가 특징인 이 앰프들은 최대 750uV 오프셋 전압, 14MHz GBW 및 1pA 바이어스 전류를 제공하며, 앰프 당 최대 1.25mA의 전류만을 소비한다. LTC6087 및 LTC6088는 최소 93dB PSRR를 제공하고, 136dB의 대형 신호 전압 이득을 통해 이득 선형성을 보장해줄 뿐만 아니라 5.8uVp-p의 저주파수 잡음 상태를 유지한다.

리니어 테크놀로지의 시그널 컨디셔닝 그룹의 마이크 컬트겐(Mike Kultgen) 디자인 매니저는 “소형의 테스트 기기 같은 양산용 산업 애플리케이션은 가격에 민감하고 성능위주”라며, “LTC6087 및 LTC6088은 설계자들에게 일반적인 용도로 사용되는 앰프로서는 최고의 사양을 제공한다. 이 제품들은 상업 온도 범위(0°C ~ 70°C)를 비롯한 확장된 온도 범위(-40°C to +125°C)에서도 동작 가능하여 다양하고 폭 넓은 애플리케이션에 적합하다”고 말했다.

LTC6087 듀얼은 8 핀 MSOP 및 소형의 3mm x 3mm DFN 패키지로 제공된다. DFN 버전은 셧다운 모드 기능이 있어 앰프의 공급 전류를 1uA 미만으로 낮출 수 있다. LTC6088 쿼드는 16 핀 SSOP 및 5mm x 3mm DFN 패키지로 제공된다. LTC6087 듀얼 및 LTC6088 쿼드는 1 천개 기준으로 개당 각각 0.91 달러 및 1.40 달러이다.

사진 캡션: DFN 패키지 형태의 저렴한 CMOS 앰프

제품 특징: LTC6087 및 LTC6088

- 최대 오프셋 전압: 750uV(25°C)
- 최대 오프셋 드리프트: 5uV/°C
- 최대 입력 바이어스: 1pA (일반 25°C)
최대 40pA ($T_A \leq 70^\circ\text{C}$)
- 대형 신호 전압 이득: 일반 135dB
- 이득 대역폭 제품: 14MHz
- CMRR: 70dB 최소
- PSRR: 93dB 최소
- 0.1Hz ~ 10Hz 잡음: 5.8uV_{P-P}
- 공급 전류: 1.3mA
- 레일투레일 입력 및 출력
- 안정된 단위 이득
- 2.7V ~ 5.5V 동작 전압
- 상업 온도 범위를 비롯해 -40°C ~ +125°C 에서도 동작 가능
- 8 핀 MSOP 및 10 핀 DFN10 패키지(듀얼 LTC6087), 16 핀 SSOP 및 DFN 패키지(쿼드 LTC6088)

회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981 년에 설립되어 1986 년에 상장, 2000 년에 주요 주식회사의 S&P 500 지수에 포함되었다. 현재 리니어가 생산하고 있는 제품으로는 고성능 앰프, 콤파레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC-DC 컨버터, 배터리 충전기, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, 및 기타 아날로그 제품들이 있다. 고성능 회로 제품들은 텔레콤, 셀룰러 휴대폰 단말기, 네트워킹 제품(광스위치, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터 등), 컴퓨터 주변기기, 영상/멀티미디어, 산업 계측, 보안 감시기기, 하이엔드 소비제품(디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등), 복합 의료기기, 자동차 전자, 공장 자동화, 프로세스 제어, 군사용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다. 자세한 정보는 www.linear.com 참조.

LT, LTC, LTM 및  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이다.

미국 본사 문의:

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233