



News Release | 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 테크놀로지, 저잡음 특징인 5ppm/°C의 전압 레퍼런스 출시

2007년 12월 13일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 0.05%의 초기 정밀성 및 최대 5ppm/°C의 전압 드리프트를 특징으로 하는 정밀 저잡음 시리즈 전압 레퍼런스(제품명: LTC6652)를 출시했다고 발표했다. LTC6652는 우수한 부하 및 라인 레귤레이션을 제공하고, 잡음이 2.1ppm 밖에 되지 않는다. 또한, 정밀성 및 저잡음이 통합되어 정밀 데이터 취득 및 의료 기기에 이상적이다. LTC6652는 ±5mA의 출력 전류 드라이브를 갖추고 있어 별도의 버퍼 없이 정확도가 높은 ADC 전압 레퍼런스를 제공한다. 뿐만 아니라 -40°C ~ 125°C 온도 범위에서 최고의 성능을 제공할 수 있어 고성능 및 고온도의 산업용 및 자동차 애플리케이션에 이상적이다.

LTC6652는 최대 13.2V 공급 전압 및 300mV의 드롭아웃 전압에서 동작한다. 섀다운 기능으로 대기 전류(quiescent current)를 350uA에서 2uA 미만으로까지 낮추어 저잡음 및 저전력 소모 모두를 요구하는 고분해능 장비에 유용하다. 또한, LTC6652는 부하 커패시터를 필요로 하지 않아 보드 공간을 최소화했다.

리니어 테크놀로지의 브랜든 웰런(Brendan Whelan)설계 매니저는 “고정밀, 저잡음 및 넓은 온도 범위의 통합으로 고성능 산업 및 자동차 애플리케이션 업계의 설계자들의 이목을 끌 것이다”라고 말했다.

LTC6652 제품군은 1.25V, 2.048V, 2.5V, 3.0V, 3.3V, 4.096V 및 5V의 7개 출력 전압을 제공한다. LTC6652는 전면 생산 중이며, 가격은 1천개 기준으로 개당 1.65달러부터 시작한다.

사진 캡션: 낮은 드리프트 및 저잡음 전압 레퍼런스

제품 특징: LTC6652

- 전압 옵션: 1.25V, 2.048V, 2.5V, 3V, 3.3V, 4.096V 및 5V
- -40°C to 125°C 에서 동작
- 우수한 정확도 및 드리프트:
 - A 급(0.05% 초기 정밀도, 5ppm/ $^{\circ}\text{C}$ 드리프트)
 - B 급(0.1% 초기 정밀도, 10ppm/ $^{\circ}\text{C}$ 드리프트)
- 저잡음: 2.1ppm (0.1Hz ~ 10Hz)
- $\pm 5\text{mA}$ 싱크 및 소스 능력
- 저전력 셧다운: 2uA 미만(최대)
- 300mV 의 드롭아웃 전압
- 라인 레귤레이션: 최대 50ppm/V
- 부하 레귤레이션: 최대 75ppm/mA
- 외부 부하 커패시터 불필요
- 8 핀 MSOP 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, 콤팩터, 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 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
Tel: 408-432-1900 ext 2419

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