



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, 4mm x 4mm 듀얼 풀브리지 피에조 드라이버 출시 자체 고전압 보장

2008년 2월 20일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)는 최대 40V에서 피에조(Piezo) 모터를 구동할 수 있는 고집적 듀얼 풀브리지(full-bridge) 피에조 드라이버(제품명: LT3572)를 개발했다고 밝혔다. 각각의 피에조 드라이버와 부스트 컨버터는 개별적으로 턴 온/오프가 가능하다. 이 설계 토폴로지를 통해 LT3572는 이중 축(dual axis) 영상 안정화에는 물론, 디지털 카메라 및 비디오 카메라를 위한 자동 포커스 및 줌 모터 제어에도 이상적으로 활용될 수 있다. 이 제품의 입력 전압 범위는 2.7V ~ 10V로, 싱글셀 및 듀얼셀 리튬이온 전원식 디지털 카메라에 모두 이용할 수 있다.

LT3572의 통합 900mA 부스트 컨버터는 리튬이온 입력으로부터 30V에서 최대 50mA의 출력 전류를 제공할 수 있다. 이 제품의 스위칭 주파수는 500kHz 및 2.25MHz에서 프로그래밍 될 수 있어 초소형 외부 부품들을 함께 사용할 수 있다. 4mmx 4mm QFN 패키지로 제공되는 이 제품은 매우 컴팩트한 솔루션 풋프린트를 제공한다. PGOOD 핀은 부스트 컨버터의 출력이 레귤레이션 중임을 알려주며, 이로써 피에조 드라이버는 스위칭을 시작할 수 있다. 이 밖에 소프트스타트 및 외부 동기화 기능도 제공된다.

LT3572EUF는 20핀 QFN 패키지로 제공되며, 가격은 1천개 기준으로 개당 2.75달러이다.


사진 캡션: 2.7 ~ 10V 입력 전압 범위의 900mA 부스트 컨버터

제품 특징: LT3572

- 2.7V ~ 10V 입력 전압 범위
- 900mA 부스트 컨버터
- 듀얼 폴브리지 피에조 드라이버
- 500kHz ~ 2.25MHz 범위에서 스위칭 주파수 프로그래밍 가능
- 최대 2.5MHz까지 동기화 가능
- 소프트스타트
- 각 피에조 드라이버 및 부스트 컨버터를 위한 개별 이네이블
- 4mm × 4mm 20핀 QFN 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 참조.

LT, LTC, LTM, 및  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule은 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