



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, **600mA, 1.5MHz 싱크로너스 스텝다운 레귤레이터 출시** 군사용 플라스틱 온도 범위에서 이용 가능

2008년 3월 11일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 LTC3404의 군사용 플라스틱 등급(MP-grade) 버전을 출시한다고 밝혔다. LTC3404는 고효율 1.4MHz 싱크로너스 벅 레귤레이터로, 정주파수, 전류 모드 아키텍처를 이용한다. 또한 MSOP-8 패키지로부터 최저 0.8V의 전압에서 최대 600mA의 연속 출력 전류를 제공할 수 있다. 이 제품은 2.65V ~ 6V의 입력 범위에서 동작하므로 리튬이온 또는 NiMH 애플리케이션을 비롯해 범용 고정 레일 시스템(fixed rail systems)에 이상적이다. 최고 95%의 효율과 10uA의 대기전류가 특징인 LTC3404는 최대 배터리 런타임을 요구하는 핸드헬드 애플리케이션에 이상적이다.

MP 등급 버전은 -55°C ~ 125°C의 온도 범위에서 동작하며, 전체 온도 범위에 대해 테스트를 거쳤으며, 성능이 보장된다. 모든 전기적 성능은 같은 제품의 E 및 I 등급 버전과 동일하다. MP 버전은 극한 온도 환경에 노출되는 군사 및 항공우주 애플리케이션에 적합하다.

LTC3404MPMS8은 MSOP-8 패키지로 제공되며, 가격은 1 천개 기준으로 개당 4.89 달러이다.

사진 캡션: 군사용 플라스틱 등급의 600mA, 1.4MHz 싱크로너스 스텝다운 DC/DC 컨버터

제품 특징: LTC3404MPMS8

- -55°C ~ 125°C의 온도 범위에서 성능 보장
- 고효율: 최고 95%
- 매우 낮은 대기 전류: 동작 중 10uA
- 3.3V 입력 전압에서 600mA 출력 전류 제공
- 2.65V ~ 6V의 입력 전압 범위
- 1.4MHz 정주파수 동작
- 쇼트키 다이오드 불필요
- 저 드롭아웃 동작: 100% 듀티 사이클
- 1MHz ~ 1.7MHz에서 동기화 가능
- 버스트 모드(Burst Mode[®]) 동작 또는 펄스 스킵핑(Pulse Skipping) 모드 선택 가능
- 0.8V 레퍼런스로 저 출력 전압 가능
- 섯다운 모드, 1uA 미만의 공급 전류 소모
- ±2% 출력 전압 정확도
- 우수한 라인 및 부하 과도 응답을 위한 전류 모드 제어 기능
- 과전류 및 과온도 보호
- 8핀 MSOP 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, 컴퍼레이터, 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, Burst Mode 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