

리니어, 1A, 2MHz, 60V 부스트/ SEPIC/인버팅 DC/DC 컨버터 출시 $I_Q = 6\mu A$ 제공

2015년 9월 14일 – 리니어 테크놀로지 코리아(지사장 홍사곽)는 1A, 60V 스위치가 내장된 전류모드, 2MHz 스텝업 DC/DC 컨버터(제품명: **LT8330**)를 출시한다고 발표했다. 이 제품은 3V ~ 40V의 입력 전압 범위에서 동작하며, 단일 셀 리튬이온에서부터 자동차 입력에 이르는 다양한 입력 소스를 이용하는 애플리케이션에 적합하다. LT8330은 부스트, SEPIC 또는 인버팅 컨버터로 구성될 수 있다. 이 제품은 고정 2MHz 스위칭 주파수를 활용하여, 설계자가 외부 부품 크기를 최소화하면서 AM 라디오와 같은 중요한 주파수 대역을 피할 수 있도록 지원한다.

LT8330의 330mΩ 스위치는 최고 90%의 효율을 제공한다. 정밀한 1.6V EN/UVLO 핀 임계값을 통해 저전압 록아웃(UVLO)은 최적의 시스템 성능을 프로그램 할 수 있다. 단일 피드백 핀은 파지티브 또는 네거티브 출력 전압을 프로그램 할 수 있다. 다른 기능에는 내부 보정, 소프트스타트, 주파수 폴드백 및 과열 섯다운 보호 등을 포함한다.

LT8330EDD는 3mm x 2mm DFN-8 패키지로 이용할 수 있으며 LT8330ES6은 TSOT-23 패키지로 제공된다. 가격은 1,000개 수량 기준으로 개당 2.50달러로 시작된다. 산업 온도 범위 -40°C ~ 125°C에서 동작하는 LT8330IDD 및 LT8330IS6 제품들도 바로 이용할 수 있다. 고온 -40°C ~ 150°C 범위의 LT8330HDD 및 LT8330HS6 제품들도 즉시 이용할 수 있다. 모든 버전들은 지금 바로 공급할 수 있다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LT8330 참조.

사진 캡션: 1A, 60V 부스트/SEPIC/인버팅 DC/DC 컨버터

제품 특징: **LT8330**

- 3V ~ 40V 입력 전압 범위
- 초저 대기 전류 및 낮은 리플 버스트 모드® 동작: $I_Q = 6\mu A$
- 1A, 60V 전력 스위치
- 단일 피드백 핀으로 프로그램하는 파지티브 또는 네거티브 출력 전압
- 고정 2MHz 스위칭 주파수
- 정밀한 1.6V EN/UVLO 핀 임계값
- 내부 보정 및 소프트스타트

- 로우 프로파일 1mm ThinSOT™ 패키지
- 로우 프로파일 0.75mm 8핀 3mm × 2mm DFN 패키지

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30여 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 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, μ Module® 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.



LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, 버스트 모드, μ Module 는 Linear Technology Corp 의 등록상표이며, LTpowerPlay 는 상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

desiree@ezwire.com

Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:

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