

리니어 테크놀로지,  
2A, 2MHz, 28V 부스트/ SEPIC/인버팅 DC/DC 컨버터 출시  
 $I_Q = 6\mu A$  제공

2016년 7월 7일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 2A, 28V 스위치가 내장된 전류 모드, 2MHz 스텝업 DC/DC 컨버터(제품명: [LT8335](#))를 출시했다고 발표했다. 이 제품은 3V ~ 25V의 입력 전압 범위에서 동작하며, 단일 셀 리튬이온 입력에서 자동차 입력 범위의 입력 소스를 제공하는 애플리케이션에 적합하다. LT8335는 부스트, SEPIC 또는 인버팅 컨버터로 구성될 수 있다. 이 제품은 고정 2MHz 스위칭 주파수로 동작되어, 설계자들이 외부 부품 크기를 최소화할 수 있으며 AM라디오와 같은 중요한 주파수 대역을 피할 수 있도록 지원한다. 버스트 모드(Burst Mode<sup>®</sup>) 동작은 대기 전류를 6 $\mu A$ 에 불과하도록 감소시키면서 출력 리플을 15mV<sub>P-P</sub>미만으로 유지시킨다. 3mm x 2mm DFN 패키지와 소형 외장 부품의 조합은 매우 소형 크기를 보장하면서 솔루션 비용을 최소화시킨다.

LT8335의 170m $\Omega$  스위치는 90% 이상의 효율을 제공하면서 프로그램이 가능한 UVLO(undervoltage lockout)는 시스템 성능을 극대화시켜 준다. 단일 피드백 저항은 출력이 파지티브(+) 또는 네거티브(-)에 상관없이 출력 전압을 설정하며, 외부 부품을 최소화한다. 이외에 내부 보정, 소프트스타트, 주파수 폴드백, 열 셧다운 보호 등의 기능이 포함되었다.

LT8335EDDB는 3mm x 2mm DFN-8 패키지로 공급된다. 산업용 온도(-40°C ~ 125°C) 버전인 LT8335IDDB도 이용할 수 있다. 가격은 1,000개 수량 기준으로 개당 2.55달러부터 시작된다. 두 가지 버전 모두 즉시 공급된다. 상세 정보는 [www.linear.com/product/LT8335](http://www.linear.com/product/LT8335) 참조.

사진 캡션: 2A, 28V 부스트/SEPIC/인버팅 DC/DC 컨버터


**제품특징: LT8335**

- 3V ~ 25V 입력 전압 범위
- 초저 대기 전류 & 낮은 리플 버스트 모드 동작:  $I_Q = 6\mu A$
- 2A, 28V 전력 스위치
- 단일 피드백 핀으로 파지티브 또는 네거티브 출력 전압 설정
- 고정 2MHz 스위칭 주파수
- 프로그램 가능한 UVLO(Undervoltage Lockout)
- 내부 보정 & 소프트스타트
- 로우프로파일 (0.75mm) 8핀 (3mm x 2mm) DFN 패키지

가격은 예산 책정 용도이며, 지역별 관세, 세금, 수수료, 환율에 따라 변동될 수 있다.

**리니어 테크놀로지 회사소개**

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30 여 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,  $\mu$ Module<sup>®</sup> 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, Burst Mode,  $\mu$ Module 은 Linear Technology Corp 의 등록상표이다. 이 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

**보도자료 문의:**

홍보대행사:

Desiree Park

[desiree@ezwire.com](mailto:desiree@ezwire.com)

Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:

John Hamburger, Director Marketing Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

Tel: 408-432-1900 ext 2233