



News Release | [www.linear.com](http://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, **400mA, 2.25MHz 싱크로너스 스텝다운 DC/DC 출시** 2mm x 2mm DFN 패키지에 듀얼 150mA LDO 탑재

2007년 9월 5일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 2 x 2mm DFN 패키지에 400mA, 2.25 MHz, 싱크로너스 벡 레귤레이터와 2개의 150mA LDO를 탑재한 LTC3672B-1 및 LTC3672B-2를 출시한다고 밝혔다. LTC3672B-1은 스위칭 레귤레이터에서 고정 1.8V 출력과 LDO를 위한 고정 1.2V 및 2.8V 출력을 가진다. LTC3672B-2는 스위처에서 고정 1.2V 출력과 2개의 고정 1.8V 및 2.8V LDO를 가진다. 두 제품 모두 차세대 휴대폰 및 PDA에 사용되는 DMB(Digital Multimedia Broadcasting) 및 DVB(Digital Video Broadcasting) 칩셋에 이상적이다. 입력 전압 범위는 2.9V ~ 5.5V로, 싱글셀 리튬이온 배터리 방식의 애플리케이션에 적합하다. 1.2V, 1.8V 및 2.8V 출력은 최신 DMB, DVB, 프로세서와 많은 표준화된 DSP 및 마이크로컨트롤러의 파워 I/O, 메모리 및 코어 전압에 사용된다. 이 벡 레귤레이터는 2.25MHz 스위칭 주파수와 LDO 설계 특징을 통해 초소형 저비용 외부 부품을 함께 사용할 수 있으며, 핸드헬드 애플리케이션을 위해 매우 컴팩트한 솔루션 풋프린트를 제공한다.

LTC3672B의 싱크로너스 벡은 93%의 높은 효율과 정주파수를 제공하며, 전류모드 동작은 잡음을 최소화하고 빠른 과도 응답을 제공한다. LTC3672B-1의 LDO는 싱크로너스 스위처의 출력으로부터 전력을 공급 받을 수 있으며, 효율을 극대화하고 출력 리플을 최소화 할 수 있다. 기타 특징으로는 내부 소프트스타트 및 내부 보상 기능이 있다.

LTC3672B-1 및 LTC3672B-2 는 두 제품 모두 8 핀 2mm x 2mm DFN 패키지로 제공된다.  
가격은 1 천개 기준으로 개당 1.95 달러 정도이다.

사진 캡션: 2mm x 2mm DFN-8 패키지 형태의 트리플 출력 컨버터

#### 제품 특징: LTC3672B-1/-2

- 단일 2.9V ~ 5.5V 입력으로부터 3개 출력 제공
- LTC3672-1
  - 벡 DC/DC: 고정 1.8V 출력, 최대 400mA
  - LDO1: 고정 1.2V 출력, 최대 150mA
  - LDO2: 고정 2.8V 출력, 최대 150mA
- LTC3672-2
  - 벡 DC/DC: 고정 1.2V 출력, 최대 400mA
  - LDO1: 고정 2.8V 출력, 최대 150mA
  - LDO2: 고정 1.8V 출력, 최대 150mA
- $\pm 2.5\%$  레퍼런스 정확도
- 정주파 2.25MHz 동작
- 저 대기 전류 스탠바이:  $I_Q = 260\mu A$  동작
- 외부 부품 수 최소화
- 우수한 라인 및 로드 과도 응답을 위한 전류모드 동작
- 각 출력을 위한 내부 소프트스타트
- 단일 이네이블(Enable) 핀으로 모든 3개 출력 제어
- 초소형 2mm x 2mm x 0.75mm DFN-8 패키지

#### 회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981년에 설립되어 1986년에 상장, 2000년에 주요 주식회사의 S&P 500 지수에 포함되었다. 현재 리니어가 생산하고 있는 제품으로는 고성능 앰프, 콤퍼레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC-DC 컨버터, 배터리 충전기, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, 및 기타 아날로그 제품들이 있다. 고성능 회로 제품들은 텔레콤, 셀룰러 휴대폰 단말기, 네트워킹 제품(광스위치, 노트북 및 데스크톱 컴퓨터 등), 컴퓨터 주변기기, 영상/멀티미디어, 산업 계측, 보안 감시기기, 하이엔드 소비제품(디지털 카메라 및 MP3 플레이어 등), 복합 의료기기, 자동차 전자, 공장 자동화, 프로세스 제어, 군사용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다. 자세한 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

LT, LTC, LTM, 및  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이다.

#### 미국 본사 문의:

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