

**리니어 테크놀로지, 4.5V~26.5V 입력 범위의
6A DC/DC uModule 레귤레이터 출시**
135mm² 풋프린트에서 트래킹 및 위상 잠금 주파수 동기화 가능

2010 년 7 월 21 일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)는 6A DC/DC uModule[®] 레귤레이터(제품명: **LTM4618**)를 출시했다고 밝혔다. 이 제품은 인덕터와 MOSFET, DC/DC 레귤레이터, 입출력 바이패스 커패시터와 보조 회로를 무게 2.3g 의 9mm x 15mm x 4.32mm LGA 패키지에 모두 결합했다. LTM4618 은 적절한 파워 업/다운을 위해 복수 레일을 차례대로 배열해야 하는 시스템에 출력 전압 트래킹 기능을 제공하는 것은 물론, 레귤레이터의 스위칭 주파수가 설정 값이 되어야 하는 잡음에 민감한 애플리케이션에 250kHz ~780kHz 의 고정 주파수 PLL 기능을 제공하는 것이 특징이다.

FPGA 와 프로세서의 Vcore 같은 저전압 로드를 위해, LTM4618 은 ±1.75%의 최대 총출력 DC 오류를 보장할 뿐만 아니라 출력 과전압 및 단락 회로 보호와 같은 안전 기능을 포함하고 있다. LTM4618 의 주요 애플리케이션으로는 의료 시스템, ATCA 카드, 단일-보드 컴퓨터와 산업용 네트워크 장비 등이 있다.

LTM4618 의 전류 모드 토폴로지와 고스위칭 주파수 동작 특징은 안전성을 유지하면서 라인 및 로드 변경에 대한 매우 빠른 과도응답을 제공한다. 이 제품은 4.5V ~26.5V 의 입력 서플라이로 작동하고 0.8V ~ 5V 의 출력 전압을 조절한다. 또한 버스트 모드(Burst Mode[®]) 동작이나 펄스 스킵핑 모드를 통해 가장 높은 동작 효율이나 경부하에서 낮은 출력 리플을 선택할 수 있다. LTM4618 은 -40°C ~ 125°C 에서 작동할 수 있으며, 제품 가격은 1 천개 기준으로 개당 11.30 달러이다. 상세 정보는 www.linear.com/4618 참조.

사진 캡션: 9mm x 15mm LGA 로 제공되는 6A DC/DC uModule 레귤레이터

제품 특징: LTM4618

- 9mm x 15mm x 4.32mm LGA 로 제공되는 완벽한 6A 파워 서플라이
- 4.5V ~ 26.5V 입력 범위
- 0.8V ~ 5V 출력 범위
- 출력 전압 트래킹, PLL, 과전압 & 단락 회로 보호
- $\pm 1.75\%$ 최대 총출력 DC 오류

리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981 년에 설립되었으며, 1986 년에 상장, 2000 년에 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, μ Module™ 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, uModule, Burst Mode and  은 Linear Technology Corp 의 등록 상표이며, 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산이다.

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