

리니어 테크놀로지, 초박막 μ Module 레귤레이터 출시 공통 히트 싱크에서 FPGA, GPU, ASIC, 프로세서 인접 배치 실현

2016년 8월 15일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광)는 16mm x 16mm 크기로 매우 얇은 1.91mm LGA 패키지로 제공되는 듀얼 10A 또는 단일 20A μ Module[®] (파워 모듈) 스텝다운 레귤레이터(제품명: [LTM4631](#))를 출시한다고 밝혔다. LTM4631은 FPGA와 같은 로드(load)에 인접한 PC 보드에 배치될 수 있으면서 높이가 낮은 프로파일 패키지를 커버하는 한 개의 히트 싱크를 공유한다. 작고 얇은 패키지를 활용한 LTM4631은 회로 보드 후면으로 실장될 수 있으며, DDR-QDR 메모리 및 트랜시버 IC와 같은 부품을 상측 공간으로 자유롭게 배치할 수 있는 특징을 제공한다. 이 제품은 임베디드 시스템에서 플러그인 및 메자닌(mezzanine) 카드, 데이터 스토리지 시스템, 게이트웨이 컨트롤러, 40Gbps ~ 100Gbps 네트워크의 애플리케이션에서 사용된다.

LTM4631은 4.5V ~ 15V 입력 전원에서 동작하며, -40°C ~ 125°C 범위에서 $\pm 1.5\%$ 최대 총 DC 출력 전압 오류 기능을 통해 0.6V ~ 1.8V 범위에서 출력 전압을 조절한다. 두 개의 출력은 180° 위상 전이로 동작하며, 출력 전류가 공유될 때 두 개 출력은 각각 10A 또는 20A를 제공할 수 있다. 2개의 디바이스는 전류를 공유할 수 있으며, 최대 40A까지 제공하면서 입력 및 출력 리플 전류를 최소화시킨다. 디바이스는 출력 과전류 폴드백 기능과 과전압 보호 기능을 제공한다. LTM4631은 -40°C ~ 125°C의 범위에서 동작하도록 설정되었다. 가격은 1,000개 기준으로 개당 24.88달러로 제공된다. 상세 정보는 www.linear.com/product/LTM4631 참조.

사진 캡션: 초박막 μ Module 레귤레이터


제품특징: LTM4631

- 1.91mm 초박막 16mm x 16mm LGA 듀얼 10A 또는 싱글 20A μ Module[®] 레귤레이터
- 폭넓은 입력 전압 범위: 4.5V ~ 15V
- 0.6V ~ 1.8V에서 저항을 조정할 수 있는 출력 전압
- 과전압 & 과전류 보호 기능

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, μ Module*서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, μ Module 은 Linear Technology Corp 의 등록상표이다. 이 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

desiree@perrien.co.kr

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