

리니어 테크놀로지, 40V_{IN} 과도 전압 보호 기능의 uModule LED 스트링 드라이버 출시

2010 년 9 월 28 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)는 최대 8 개의 백색 LED 또는 9 개의 적색 LED 스트링 구동이 가능한 DC/DC uModule[®] LED 드라이버 (제품명: [LTM8042](#), LTM8042-1)를 출시했다고 밝혔다. 이 제품은 3V ~ 30V의 입력 전압 범위에서 부스트, 벅 또는 벅-부스트로 동작할 수 있으며, 각 디바이스는 9mm x 15mm x 2.8mm LGA(land grid array) 패키지 형태로 완벽한 LED 드라이버 솔루션을 제공한다. LTM8042와 LTM8042-1은 0.5%의 출력 전류 라인 레귤레이션 정확도를 자랑하며 최대 40V까지 입력 과도 전압을 견뎌낼 수 있다. LTM8042은 최대 1A의 전류 소스가 가능하며, LTM8042-1은 최대 350mA까지 소싱이 가능하다. 각 제품은 3,000:1 디밍 비율 또는 10:1 아날로그 디밍 비율의 True Color PWM[™] 디밍 기능을 특징으로 한다. 이 제품들은 강력하고 완벽한 초소형 솔루션을 제공함으로써 산업용 조명, 디스플레이 백라이트, 스캐너, 자동차 및 항공용 조명과 같은 애플리케이션의 LED 스트링 회로의 설계부터 제조까지 걸리는 시간을 단축할 수 있다.

LTM8042와 LTM8042-1은 매우 정확한 출력 전류 라인 레귤레이션을 제공하는 스위칭 레귤레이터 LED 드라이버로, LED 구동 또는 범용 전류 소싱에 이상적이다. 인덕터, 커패시터, 레귤레이터 IC 및 보상 회로는 IC와 유사한 플라스틱 패키지에 밀봉, 보호된다. 이 제품들은 상호 핀 호환이 가능하다. 상세 정보는 www.linear.com/8042 참조.

LTM8042 및 LTM8042-1은 -40°C ~ 125°C에서 동작하며, 가격은 1천 개 기준 8.59달러로 시작한다.

사진 캡션: uModule[®] LED 드라이버


제품 특징: LTM8042 & LTM8042-1

- 9mm x 15mm x 2.8mm LGA 패키지의 완벽한 LED 드라이버 & 전류 소스 회로

- 최대 40V 의 과도 전압 보호 기능과 3V ~ 30V 입력 범위
- 3,000:1 디밍률의 True Color PWM™
- 벅, 부스트 또는 벅-부스트 토폴로지로 동작

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, 콤팩터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC/DC 컨버터, 배터리 차저, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, µModule™ 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 컨슈머 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, µModule 및  는 Linear Technology Corp 의 등록상표이며, True Color PWM 은 Linear Technology Corp 의 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