

## 리니어 테크놀로지, 방위, 항공, 중장비 산업용 μModule 전력 제품 출시

### SnPb (Tin-Lead) BGA 패키지로 제공

2016년 6월 15일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 SnPb BGA 패키지로 실장된 μModule® (micromodule) 제품들을 53개 이상 출시했다고 밝혔다. 이 제품들은 방위, 항공, 중장비 산업처럼 주석납(tin-lead) 솔더링 사용을 선호하는 애플리케이션에 적합하다. SnPb BGA 패키지를 이용한 μModule PoL(point-of-load) 레귤레이터는 다음과 같은 특징을 제공하여 이러한 산업 공급업체들이 PC 보드 어셈블리를 간소화할 수 있도록 지원한다:

- 표면실장 vs 스루홀(through-hole) PCB 어셈블리.
- BGA 패키지에 완전한 인캡슐레이트된 DC/DC 레귤레이터 회로 vs 부품수가 많은 검증되지 않은 디스크리트 솔루션
- 100% 테스트된 PoL 레귤레이터 솔루션 vs 디스크리트 회로 PoL 레귤레이터 솔루션의 검증 및 감독이 필요한 솔루션
- 플랫 LGA 또는 QFN 패키지와 비교해 더 높은 스탠드오프(standoff) 덕분에 μModule BGA 패키지에서 더 간단한 클리닝 작업
- PCB에서 주석납 부품과 동일한 리플로우 온도 vs 무연 솔더 페이스트를 이용한 PoL 레귤레이터로 요구되는 더 높은 온도

SnPb BGA 패키지를 갖춘 μModule 전력 제품들은 4가지의 DC/DC 컨버터 카테고리로 제공된다:

- (1) 단일 및 다중 출력을 갖춘 스텝다운 또는 벅 컨버터
- (2) 벅부스트 컨버터
- (3) 절연 컨버터
- (4) READ 및 WRITE 데이터 성능을 이용한 PMBus 디지털 텔레메트리를 갖춘 컨버터


이 디바이스의 무연(SAC305) 버전과 BGA 및 LGA 패키지 모두에서 100 μModule 이상의 제품들은 [www.linear.com/umodule](http://www.linear.com/umodule)에서 이용할 수 있다.

SnPb BGA μModule 전력 제품들에 대한 정보들은 [여기](#)를 클릭하거나 <http://lt.linear.com/00w>에서 참조할 수 있다.

**사진 캡션:** μModule 전력 제품들을 위한 SnPb (주석납) BGA 패키지

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,  $\mu$ 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