



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, 단일 포트 PoE 컨트롤러 개발 PSE 설계 단순화

2006년 11월 13일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, [www.linear.com](http://www.linear.com))가 자율 싱글채널 PSE(Power Sourcing Equipment) 컨트롤러 신제품(제품명: LTC4263)을 개발했다고 밝혔다. 이 제품은 IEEE 802.3af PoE(Power Over Ethernet) 지원 시스템에서 사용할 수 있도록 온보드 MOSFET을 탑재하고 있다. 외부 부품을 몇 개만 사용하는 이 IC는 연결된 PD(power device)에 절연 48V 전력을 검출, 분류 및 제공하는 완벽한 싱글포트 PSE 솔루션이다. LTC4263은 PD의 제거를 감지하기 위해 표준 호환 AC 또는 DC 기법을 제공하고, 고급 온보드 제어 알고리즘을 특징으로 하며, 프로세서의 간섭 없이 모든 필요 작업에서 자율적으로 동작할 수 있다.

내부 감지 저항을 사용하는 LTC4263은 정밀 채도, 전류 제한 및 단락 제어 기능을 제공함으로써 IEEE 802.3af의 호환성을 더욱 보장한다. 포트 전류 제한 기능은 감지된 PD 클래스를 자동적으로 조절하기 위해 구성될 수 있다. 고급 검출 및 전력 모니터링 기술은 레거시 데이터전용 디바이스에 대한 손상을 방지하고, 새로운 이더넷 전원방식의 디바이스로 전력을 제공한다. LTC4263은 또한 다중 포트에서 전력 관리의 단순한 구현을 할 수 있도록 하며, 싱글 파워 서플라이로 구동될 수 있다.

다양한 기능을 제공하는 LTC4263은 PSE 구현을 대폭 단순화 하는 것은 물론, 단일 48V 서플라이와 몇 개의 수동 지원 부품만 있으면 된다. 이 제품은 또한 포트 수가 적은 PSE 또는 독립형 PSE를 포함해 IEEE 802.3af 호환 엔드포인트/미드스팬 시스템에도 이상적으로 사용될 수 있다. 일반 상업 및 산업 온도 범위에서 사용되는 LTC4263은 14핀 4mm x 3mm DFN 및 SO-14 패키지로 제공된다. 제품 가격은 1천개 기준으로 개당 2.95달러 정도이다.

사진 캡션: 단일 포트 PSE 컨트롤러

#### LTC4263 제품 특징

- IEEE 802.3af 지원
- 단일 48V 서플라이로 동작
- 마이크로컨트롤러 없이 자율 동작 가능
- 열 보호 기능의 내부 MOSFET
- 단순한 RC 네트워크의 다중 포트에서 전력 관리 기능 제공
- 내부 감지 저항을 포함한 정밀 채도 전류 제어
- 파워 디바이스(PD) 감지 및 분류
- AC 및 DC 차단 감지
- 14핀 4mm x 3mm DFN 및 14핀 SO 패키지

#### 회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981년에 설립되어 1986년에 상장, 2000년에 주요 주식회사의 S&P 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, 군용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다.

LT, LTC, LTM, Burst Mode 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

Doug Dickinson, Media Relations Manager

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

408-432-1900