

## 리니어 테크놀로지, 정밀 트리플 서플라이 수퍼바이저 출시

### 조기 전원 이상 검출 기능 제공

2010 년 10 월 11 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, [www.linear.com](http://www.linear.com)) 는 0.5V 이하의 저전압 시스템을 위한 전원 이상 경고 기능의 3 채널 서플라이 모니터(제품명: LTC2911)를 출시했다고 밝혔다. 특정 애플리케이션에서 주 입력 서플라이 모니터링은 서플라이 이상 및 신호 섯다운 과정을 호스트로 조기 경보 하기 위한 중간 버스 (intermediate bus) 전압을 모니터 하는 것만큼 중요하다. LTC2911 는 3 개 전압 이력 외에 이 기능을 지원하는 전원 이상 입출력을 제공할 뿐만 아니라 전 동작 온도 범위에서 1.5%의 스트레스홀드(threshold) 정확도를 제공한다.

LTC2911 는 네트워크 서버, 데스크탑 또는 노트북 컴퓨터, 차량용 및 산업용 전자 기기를 포함한 다양한 애플리케이션에 적합하다. 첫 번째 채널은 3.3V 를 모니터하며, 두 번째 채널은 1.2V ~ 5V 사이에서 미리 설정된 값(pre-set value)을 모니터하며, 세 번째 채널은 최저 0.5V 까지 설정 가능하다. 이러한 유연성을 통해 이 제품은 공급 전압이 다른 유사 설계에 편리하게 적용할 수 있다. 글리치 필터링(glitch filtering)은 오류 트리거(false trigger)의 최소화를 통해 신뢰할 수 있는 리셋 동작을 보장한다. 리셋 타임아웃 기간은 컴포넌트 수를 최소화하기 위해 내부적으로(200ms) 선택 될 수 있거나 외부적으로 조정 될 수 있다. 또한 같은 리셋 타이머 핀을 통해 리셋 핀 상태를 래치(latch)하며 리셋 동작을 중단시킬 수 있다. 이러한 리셋 타이머 핀은 시스템 리셋을 유발하는 시스템 입력 전압 내에서 시스템을 테스트는 것이 일반적인 이득 애플리케이션(margining application)에 유용하다.

LTC2911 은 모니터가 필요한 세 가지 전압에 따라서 다양한 전압 옵션으로 이용 가능하며, 상업 버전은 0°C ~ 70°C, 산업 버전은 -40°C ~ 85°C 의 온도 범위에서 사용 가능하다. 이 제품은 8 핀 TSOT-23, 3mm x 2mm DFN 패키지로 현재 이용 가능하다. 제품 가격은 1 천 개 기준 1.52 달러부터 시작한다. 상세 정보는 [www.linear.com/2911](http://www.linear.com/2911) 참조.


**사진 캡션:** 전원 이상 검출 기능의 초소형 트리플 입력 모니터링

## 제품 특징: LTC2911

- 초저전압 리셋:  $V_{CC} = 0.5V$  보장
- 3 개의 동시 입력 모니터:
  - o 3.3V, 5V, 조정가능 (LTC2911-1)
  - o 3.3V, 2.5V, 조정가능 (LTC2911-2)
  - o 3.3V, 1.8V, 조정가능 (LTC2911-3)
  - o 3.3V, 1.2V, 조정가능 (LTC2911-4)
  - o 3.3V, 조정가능, 조정가능 (LTC2911-5)
- $\pm 1.5\%$  스트레스홀드 정확도
- 전원 이상 모니터
- 이득을 위해 래치 가능한 리셋 상태
- 낮은 서플라이 전류: 30uA(일반)
- 입력 글리치 면역
- 리셋 타임아웃 기간 조정 가능
- 선택 가능한 내부 타임아웃을 통한 컴포넌트 최소화
- 오픈드레인 / RST, /PFO 출력
- 공간 절약형 8 핀 TSOT-23 & 3mm x 2mm DFN 패키지

## 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,  $\mu$ 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](http://www.linear.com) 참조.

LT, LTC, LTM,  $\mu$ Module 및  는 Linear Technology Corp 의 등록상표이다. 기타 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