

## 보도자료

보도자료 문의  
Linear Technology Korea  
김경원 차장  
Tel. 02-792-1617  
Email. [kwkim@linear.com](mailto:kwkim@linear.com)

홍보대행사  
Perrien Worldwide  
박윤희 실장  
Tel. 565-6625, 017-427-8279  
Email. [desiree@perrien.co.kr](mailto:desiree@perrien.co.kr)

## 리니어 테크놀로지, 정밀 트리플 슈퍼바이저 개발

과전압 및 미달전압 상태에 대한 포지티브 또는 네거티브 서플라이 모니터링

2008년 2월 26일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 고유의 공급 전압과 2개의 조절가능 입력을 모니터링 할 수 있는 다기능 트리플 슈퍼바이저(제품명: LTC2919)를 개발했다고 밝혔다. 극성 선택 및 버퍼드 레퍼런스(buffered reference) 출력을 통해 LTC2919는 미달전압(undervoltage, UV) 및 과전압(overvoltage, OV) 상태에 대한 2개의 포지티브 또는 네거티브 서플라이의 조합을 모니터링 할 수 있다. 2개의 입력은 전체 온도 범위에서 공칭 0.5V의 스트레스홀드 및  $\pm 1.5\%$ 의 타이트 한 정확도를 가진다. UV 또는 OV에 대한 2개의 조절 입력을 모니터링 하는 것 외에 LTC2919는 고정 -10% UV에서 2.5V, 3.3V 또는 5V에서 공급 전압을 모니터링 한다. 조절가능 트립 스트레스홀드는 외부 저항 디바이더 네트워크로 설정되어 사용자들에게 트립 포인트에서의 완벽한 제어 기능을 제공한다. 초소형 MSOP-10 및 3mm x 2mm DFN-10 패키지로 제공되는 이 슈퍼바이저는 전력소모량이 50uA 밖에 되지 않는 것이 특징이다.  $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위에서 성능이 보장되는 LTC2919는 네트워크 서버 및 멀티레일 시스템을 포함한 다양한 설계에 사용될 수 있다.

LTC2919는 조절 가능한 입력의 상태를 표시하는 공통 오픈드레인 리셋 출력 및 2개의 오픈드레인 콤퍼레이터 출력을 포함하고 있다. 개별 콤퍼레이터 출력은 시퀀싱 포지티브 및 네거티브 서플라이를 단순화 한다. 리셋 타임아웃 기간은 고정 400us, 고정 200ms, 조절가능 기간 또는 빠른 응답을 위해 디세이블(disable)로 설정될 수 있다. 글리치(Glitch) 필터링은 잘못된 트리거링(triggering)이 없이 안정적인 리셋 동작을 제공하고, LTC2919는  $V_{CC}$ 가 0.5V 이상으로 상승하게 되면 리셋 출력을 보장한다. 저전압 모니터링 외에 LTC2919의  $V_{CC}$  서플라이는 6.5V의 셉트 레귤레이터를 포함하고 있는데, 이는 외부 전류 제한 저항에 연결될 때 고전압 서플라이가 디바이스에 전력을 공급할 수 있도록 한다. 이러한 특징을 제공함으로써 LTC2919는 멀티채널 저전압 설계 및 고전압 포지티브 또는 네거티브 모니터링에 이상적이다.

LTC2919는 상업, 산업 및 자동차 온도 등급으로 이용할 수 있으며, 제품 가격은 1천개를 기준으로 개당 1.75달러에서 시작한다.

**사진 캡션:** 포지티브 또는 네거티브 서플라이 모니터링을 위한 트리플 서플라이 슈퍼바이저

#### 제품 특징: LTC2919

- 2개의 저전압 조절 가능 입력이 과전압 또는 미달전압 상태 모니터링
- 2.5V, 3.3V 및 5V 시스템을 위한 정확한  $V_{CC}$  UVLO
- 오픈드레인 RST, OUT1, OUT2 컴퍼레이터 출력
- 핀 선택가능 입력 극성을 통한 네거티브, UV 또는 OV 모니터링
- 125°C까지 동작 보장
- 스텝홀드 정확도 보장:  $\pm 1.5\%$
- 고전압 동작을 위한 6.5V 셉트 레귤레이터
- 네거티브 모니터링을 위한 버퍼드 1V 레퍼런스 출력
- 낮은 대기 전류: 50uA
- 조절가능 리셋 타임아웃 기간
- 초소형 MSOP-10 및 (3mm x 2mm) DFN-10 패키지

#### 리니어 테크놀로지 회사소개

고성능 리니어 IC 전문 개발 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 1981년에 설립되었으며, 1986년에 상장, 2000년에 주요 상장회사가 포함되어 있는 S&P 500 지수에 등록되었다. 현재 리니어는 고성능 앰프, 컴퍼레이터, 전압 레퍼런스, 모노리식 필터, 리니어 레귤레이터, DC/DC 컨버터, 배터리 차저, 데이터 컨버터, 통신 인터페이스 회로, RF 신호 처리 회로, uModule™ 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, 및 는 Linear Technology Corp.의 등록상표이며, uModule은 상표이다.

#### 미국 본사 문의:

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