



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, 싱글/듀얼/ 쿼드/옥탈 정밀 전압 모니터 출시

최고 +125°C의 동작 범위

2007년 11월 7일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, [www.linear.com](http://www.linear.com))는 -40°C ~ +125°C 온도 범위에서 동작하는 싱글, 듀얼, 쿼드, 옥탈(octal) 전압 모니터 제품군을 출시했다고 밝혔다. LTC2910, LTC2912, LTC2913 및 LTC2914는 모두 자동차 온도 범위에서  $\pm 1.5\%$ 의 스텔스홀드(threshold) 정확도가 특징으로, 싱글 채널 POL(point-of-load) 및 멀티 채널 애플리케이션을 정확하게 모니터링 할 수 있다. 이들 전압 모니터는 소형의 납 및 무연 패키지로 제공되며, 대기 전류(quiescent current)가 매우 낮다. 전 제품 모두 외부 저항을 통해 설정되며, 파워 서플라이 글리치(glitch) 필터링을 포함하고 있어 잘못된 트리거링 없이 리셋 동작을 예측할 수 있도록 한다. 가능한 리셋 동작을 이루어 낸다. 또, 각각의 모니터는 UV(undervoltage) 또는 OV(overvoltage) 상태를 알려주는 조절 가능한 리셋 타이머와 리셋 출력을 포함하고 있다.

LTC2910은 8개의 저전압 조절 가능 UV 입력을 모니터링 할 수 있으며, LTC2914는 OV, UV 또는 네거티브 전압을 위한 4개의 조절 가능한 입력을 모니터링 할 수 있다. LTC2910 및 LTC2914는 모두 70uA만의 전류를 소모하고, 16핀 SSOP 및 5mm x 3mm DFN 패키지로 제공된다. LTC2913은 OV 및 UV 상태를 위한 2개의 입력 채널을 모니터링 할 수 있으며, 전류 소모량이 60uA 밖에 되지 않고, 10핀 MSOP 및 3mm x 3mm DFN 패키지로 제공된다. LTC2912는 OV 및 UV 상태를 위한 싱글 서플라이를 모니터링하며, 공급 전류 소모량은 40uA에 불과하고, 8핀 TSOT 및 3mm x 2mm DFN 패키지로 제공된다.

LTC2910, LTC2912, LTC2913 및 LTC2914 자동차 등급 전압 모니터는 지금 구입 가능하며,  
가격은 1천 기준으로 개당 1.97달러부터 시작한다.

사진 캡션: 1-/2-/4-/8-채널 전압 모니터, 최대 +125°C 에서 동작 가능

#### 제품 특징: LTC2910/LTC2912/LTC2913/LTC2914

- -40°C ~ +125°C 의 온도 범위에서 성능 보장
- 8 저전압 조절 가능 입력(LTC2910)
- 4 UV/OV 포지티브/네거티브 조절 가능 입력(LTC2914)
- 2 UV/OV 조절 가능 입력(LTC2913)
- 1 UV/OV 조절 가능 입력(LTC2912)
- 스트레스 정확도 보장:  $\pm 1.5\%$
- 모든 파워 서플라이 입력에 대한 입력 글리치 제거 기능
- 완충된 1V 기준 출력(LTC2910)
- 타임아웃 디сей블(timeout disable) 기능으로 리셋 타임아웃 조절 가능
- 70uA 대기 전류
- 리드 TSOT/MSOP/SSOP 및 무연 DFN 패키지로 제공

#### 회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981 년에 설립되어 1986 년에 상장, 2000 년에 주요 주식회사의 S&P 500 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, 군사용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다. 자세한 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

LT, LTC, LTM 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 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2233