

리니어 테크놀로지, 멀티셀 애플리케이션 겨냥해 36V 나노 전류 전압 모니터 제품 출시

2012년 4월 9일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 2.5V ~ 36V의 2 입력 전압 모니터 제품인 **LTC2960**를 개발했다고 밝혔다. 이 제품은 대기 전류 소모량이 850nA 밖에 되지 않아 배터리 구동식 애플리케이션에서 배터리 수명을 연장할 수 있다. LTC2960은 UV(미달전압) 또는 OV(과전압) 모니터링, 저배터리 표시, UVLO(undervoltage lockout), 파워 서플라이 시퀀싱 신호 또는 마이크로프로세서용 고전압 윈도우 콤파레이터, DC/DC 스위처 또는 LDO 기반 시스템을 제공할 수 있도록 구성이 가능한 2개의 조절 가능 모니터링 입력을 제공한다. LTC2960은 2mm x 2mm DFN 또는 ThinSOT™ 패키지로 넓은 전압 동작 범위 및 저전류 소모 특징을 제공함으로써 광범위한 배터리 구동식의 휴대용 애플리케이션의 요건들을 충족시킬 수 있다.

LTC2960은 이러한 독특한 기능들로 구성되어 있어 저전력 전압 모니터 애플리케이션을 위해 차별화된 제품이며, 특히 다중 Li+ 코인 셀, AA, AAA 및 기타 소형 배터리 구동식 또는 ‘친환경’ 애플리케이션에 이상적이다. $\pm 1.5\%$ 정밀 리셋, 미달전압 및 과전압 모니터링 스레숄드는 외부 저항으로 쉽게 구성이 가능하다. 수퍼바이저로 쓰일 때에는 수동 리셋 입력이 제공되어 시스템 리셋을 강제로 실행할 수 있도록 푸시버튼 스위치를 옵션으로 선택 이용할 수 있다. LTC2960-1 및 LTC2960-3은 2개의 독립 UV 모니터를 제공하며, LTC2960-2 및 LTC2960-4는 1개 UV 및 1개 OV 모니터를 제공한다. 주문 옵션에는 리셋 타임아웃 시간 선택(15ms 또는 200ms 중 선택), 출력 로직 서플라이 핀, 또는 액티브 풀업, 또는 애플리케이션 융통성을 최대화 하기 위한 46V 오픈드레인 출력이 포함된다.

LTC2960은 상업, 산업 및 자동차용 버전으로 제공되며, 동작 온도 범위는 각각 $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 및 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ 이다. 모든 제품들은 8핀 2mm x 2mm DFN 또는 8핀 ThinSOT 패키지로 제공되며, 두 패키지 제품 모두 RoHS를 준수한다. 제품 가격은 1천개 물량을 기준으로 개당 1.71 달러에서 시작한다. 제품 관련 상세 정보는

www.linear.com/product/LTC2960 참조.


사진 설명: 동작 범위가 넓은 초소형 2 서플라이 모니터

제품 특징: LTC2960

- 850nA 대기 전류
- 동작 범위: $2.5V < V_{cc} < 36V$
- 스펙 온도 범위에서 1.5%(최대) 정확도
- 리셋 스트레스홀드 조절 가능
- IN+/IN- 스트레스홀드 조절 가능
- 넓은 온도 범위($-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$)
- 수동 리셋 입력
- 초소형 8 핀 2mm x 2mm DFN & TSOT-23 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, μ Module[®] 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

LT, LTC, LTM, μ Module 및  는 Linear Technology Corp 의 등록상표이며, ThinSOT 는 상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:
Desiree Park
desiree@ezwire.com
Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:
John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233