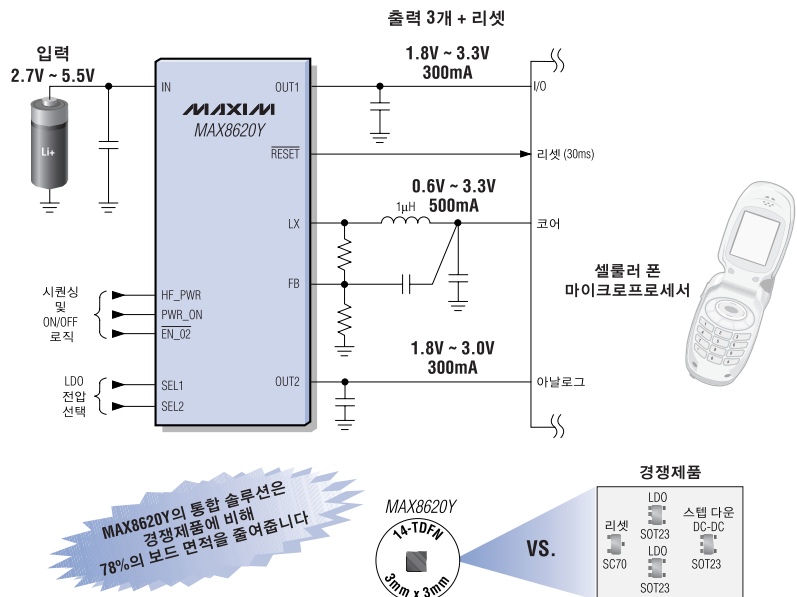


# LDO 2개와 리셋 기능을 내장한 최초의 스텝 다운 DC-DC 3mm x 3mm TDFN 패키지

저전압 마이크로프로세서 기반 휴대용 기기에 대해  
출력 500mA, 효율 90% 이상

MAX8620Y 마이크로파워 관리 IC는 효율과 총 솔루션 크기가 중요한 관건인 셀룰러 폰과 스마트폰에 내장된 마이크로프로세서에 전원을 공급합니다. 9mm<sup>2</sup> TDFN 패키지로 제공되는 이 IC에는 500mA 스텝 다운 DC-DC 컨버터 1개, 300mA 저전압강하 선형 레귤레이터 2개 및 30ms 리셋 기능이 내장되어 있습니다. 4MHz 스텝 다운 컨버터는 공간 절약형의 로우 프로파일 1μH 인덕터와 소형 세라믹 커패시터를 사용합니다. 이 컨버터의 고속 100ns 과도 응답은 그래픽 처리, 비디오 스트리밍 및 게임과 같이 요구 사항이 까다로운 애플리케이션에 적합합니다.

- ◆ 0.6V까지 낮아진 500mA의 스텝 다운 DC-DC 출력
- ◆ 내장된 동기 정류기가 최고 92%의 효율 제공
- ◆ 내장된 소프트 스타트 기능으로 돌입 전류 제거
- ◆ 45μV<sub>RMS</sub> 저잡음 LDO 2개
- ◆ 핀 선택가능한 LDO 출력 전압
- ◆ 핸드프리 파워 인에이블링 지원
- ◆ EV 킷 사용하여 설계 시간 단축
- ◆ 가격: \$2.20<sup>†</sup>



<sup>†</sup> 2,500개 이상 주문 시 권장 재판매 가격. 제시된 가격은 설계 참고용 가격이며 미국 내 본선 인도 시 가격입니다. 국제 가격은 해당 국가의 관세 및 기타 세제, 환율에 따라 다를 수 있습니다. 모든 패키지가 1,000개 단위로 판매되는 것은 아니며, 일부 품목의 경우 최소 주문 수량이 달리 제시될 수 있습니다.

**MAXIM**  
korea.maxim-ic.com

한국어 웹사이트를  
방문해 보세요!  
korea.maxim-ic.com

**무료 Power Supply 디자인 가이드 — 24시간 내에 보내드립니다!**

디자인 가이드를 받으시려면 가까운 한국지사에 문의하십시오.

**MAXIM/DALLAS SEMICONDUCTOR**  
**DIRECT!**  
DISTRIBUTION

전화: 080 686 0880  
팩스: 080 687 0880

**AMERIX GROUP**

전화: (02) 423-9623  
팩스: (02) 423-9625