

보도자료

보도자료 문의
Linear Technology Korea
김경원 과장
Tel. 02-792-1617
Email. kwkim@linear.com

홍보대행사
박윤희 / Perrien Worldwide
Tel. 017-427-8279 (02-812-1144)
Email. desiree@perrien.co.kr

리니어 테크놀로지, 듀얼 RF 전력 검출기 출시 11GHz 동작 가능, 다중대역 애플리케이션에 이상적

2006년 3월 23일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽, www.linear.com)가 듀얼 채널 RF 전력 검출기 신제품(제품명: LTC5533)을 개발 및 출시했다고 밝혔다. 이번에 개발된 제품은 업계 최초로 11GHz의 주파수 범위를 실현해 다중대역 WiFi, WiMAX 및 기타 무선 애플리케이션에 이상적이다. 300MHz ~ 11GHz 범위의 RF 애플리케이션에 적용될 수 있는 이 듀얼 채널 LTC5533은 단일 패키지 형태로 다중대역 애플리케이션에서 요구되는 다중 주파수를 지원한다. 이 디바이스는 검출기 당 500uA의 초저전력을 소모하므로 시스템 전력 요건을 상당히 감소시킬 수 있다.

LTC5533은 온도 보상 회로를 포함하고 있어 전체 극한 온도 범위에서 매우 안정적이고 정확한 측정 결과를 제공한다. 이 디바이스는 초소형 공간절약형 표면 실장형 패키지로 제공되며, 버퍼 앰프를 포함하고 있다. LTC5533은 40dB의 다이내믹 범위와 45dB의 채널간 절연이 특징이다.

LTC5533 듀얼 RF 전력 검출기는 이중대역 WiFi PA 전력 제어, 이중대역 셀룰러 WiMAX 기지국, P2P(point-to-point) 전자파 링크, 전송 PA 순방향 및 역방향 전력 측정 및 저비용 AM 검출기/리시버를 포함한 다양한 애플리케이션에 이상적이다.

LTC5533은 4mm x 3mm DFN 패키지로 제공되며, 즉시 구입이 가능하다. 가격은 1천개 기준으로 개당 3.20달러이다.

LTC5533 제품 특징

- 2개의 독립 온도보상 쇼트키 다이오드 RF 피크 검출기
- 2GHz에서 45dB 채널간 절연
- 넓은 입력 주파수 범위: 300MHz ~ 11GHz
- 넓은 입력 전력 범위: -32dBm ~ 12dBm
- 2.7V ~ 6V의 넓은 V_{CC} 범위

회사소개

고성능 리니어 IC 개발 전문업체인 리니어 테크놀로지는 1981년에 설립되어 1986년에 상장, 2000년에 주요 주식회사의 S&P 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, 군용 및 스페이스 시스템과 같은 곳에 활용된다.

Doug Dickinson, Media Relations Manager

Linear Technology Corporation

1630 McCarthy Boulevard

Milpitas, CA 95035-7417

ddickinson@linear.com

408-432-1900

제품 문의

수신자 부담 전화: 1-800-4-LINEAR (인쇄물 관련 정보만 제공) 또는 웹사이트 참조

<http://www.linear.com>

참고: LT, LTC 및  는 Linear Technology Corp.의 등록상표이다.