

보도자료

보도자료 문의

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

홍보대행사
박윤희 / Perrien Worldwide
Tel. 565-6625, 017-427-8279
Email. desiree@perrien.co.kr

리니어 테크놀로지, **UXGA** 해상도급 **RGB** 증폭기 출시 네거티브 서플라이 제거

2006 년 4 월 28 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사광, www.linear.com)가 단일 서플라이 애플리케이션을 위한 고속 트리플 비디오 증폭기(제품명: **LT6557**)를 개발 및 출시한다고 밝혔다. **LT6557** 은 0.8V 의 공급전압 레일까지 확대할 수 있는 넓은 출력 스윙이 특징으로, 5V 단일 서플라이로부터 동작할 때 풀비디오 스윙을 제공할 수 있는 유일한 광대역 **RGB** 증폭기이다. **LT6557** 은 500MHz 의 -3dB 대역폭, 2200V/us 의 빠른 슬루 레이트(slew rate), 4ns 세틀링 시간과 같은 특징을 제공함으로써 증폭기의 **AC** 성능을 향상시킴과 동시에 더 선명한 비디오 이미지를 실현할 수 있다. 뿐만 아니라 **LT6557** 은 120MHz 까지 확장 가능한 0.1dB 의 이득 평탄도를 가지며, 다양한 범위의 동영상 신호에서 쉽게 사용될 수 있다.

리니어 테크놀로지의 시그널 컨디셔닝 제품부의 댄 트랜(Dan Tran) 설계 팀장은 “**LT6557** 의 독특한 내부 아키텍처는 단일 서플라이 애플리케이션에서 고속 비디오 신호 처리 작업을 훨씬 간소화한다”며 “내부 바이어싱 특징을 통해 사용자들은 단일 저항으로 모든 3 개 앰프의 입력을 동일한 전압 **DC** 레벨로까지 프로그래밍 할 수 있기 때문에 외부 부품 수를 최소화하고, **AC** 연결 애플리케이션을 단순화 할 수 있다. 뿐만 아니라 내부 고정 이득값이 2 로, 이중 단자 케이블을 구동하는데 필요한 6 개의 외부 이득 설정 저항이 필요 없다”고 설명했다.

LT6557 은 **SXGA** 및 **UXGA LCD** 프로젝터 및 모니터, 디지털 프리젠테이션, 스캐너를 비롯해 차량용 네비게이션 또는 비디오 시스템, **CCD** 이미징 시스템과 같은 자동차 디스플레이 시스템에 이상적으로 사용될 수 있다.

공간절약형 16 핀 **SSOP** 및 **DFN** 패키지로 제공되는 **LT6557** 은 산업 및 상업 온도 범위에서 동작할 수 있으며, 가격은 1 천개 기준으로 개당 2.50 달러이다.

사진 캡션: 단일 서플라이 RGB 증폭기

LT6557 제품 특징

- 500MHz -3dB 소형 신호 대역폭
- 400MHz -3dB 2V_{P-P} 대형 신호 대역폭
- 120MHz ± 0.1 dB 대역폭
- 빠른 슬루 레이트: 2200V/us
- 단일 4V - 7.5V 서플라이 동작
- 0.8V 의 서플라이 레일까지 출력 스윙
- 프로그래머블 DC 입력 바이어스와 AC 연결
- 고정 이득 값 2: 외부 저항 불필요
- SSOP-16 및 5mm x 3mm DFN 패키지

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.