

적극적인 Mixed Signal 집적

다이알로그 세미컨덕터는 Mixed System 통합을 통하여 휴대기기의 최적화에 기여하고 있습니다

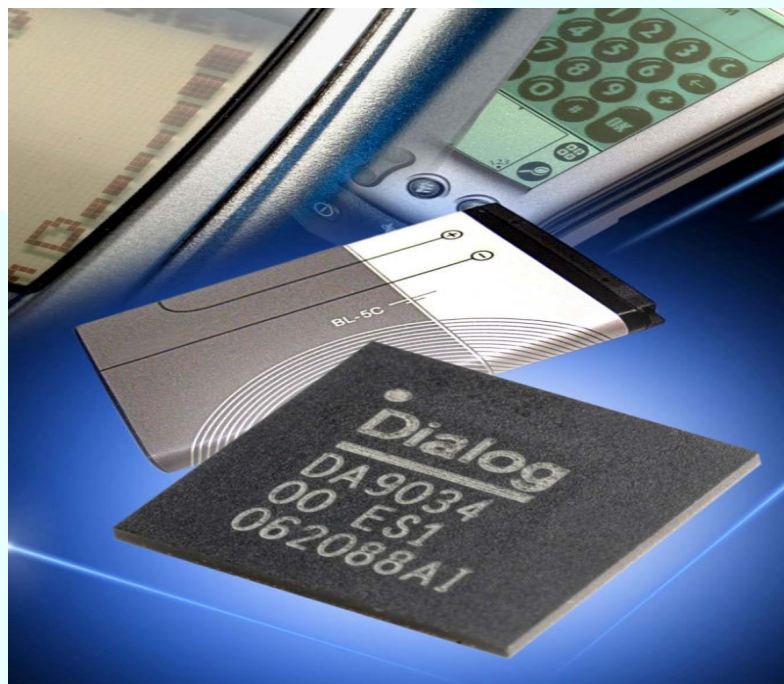
다이알로그 세미컨덕터는 휴대전화를 위한 Mixed Signal 설계에 있어서 선구자이며, 이미 수억개의 제품을 시장에 출하 하였습니다

현재 다이알로그는 배터리 전원을 사용하는 오늘날의 복잡한 휴대기기에 이상적인 다양한 ASSP (Application Specific Standard Products)들을 제조하고 있습니다.

다이알로그는 휴대 단말기기의 배터리 사용시간을 극대화 하기 위하여 Mixed Signal 설계에 최신 CMOS 기술 및 최소한의 실장 공간 제공을 위하여 최첨단 패키지를 사용하고 있습니다.

다이알로그의 Mixed Signal 에 대한 전문적 기술은 주로 다음 세가지 영역에 집중하고 있습니다.

- 오디오와 전력 관리
- 디스플레이
- 자동차와 산업기기



오디오와 전력관리

다이알로그는 배터리 사용 시간의 극대화, 실장 공간의 축소를 위해 설계된 ASSP 그리고 최고의 오디오 경험을 제공합니다

휴대전화기, 디지털 카메라, 오디오플레이어, 그리고 개인용 네비게이션 장비와 같은 휴대 단말 기기들은 최근에 더욱 더 복잡해져 왔으며, 놀라운 최신 기술들을 선도해 오고 있습니다. 이러한 기기들에 사용되어지고 있는 전력관리용 제품들 역시 통화 시간과 음악 재생 시간에 대한 사용자의 요구에 부응하기 위하여 엄청난 개선을 필요로 합니다.

다이알로그는 오디오와 전력관리 기능의 시스템온칩 (System-on-chips, SoCs)를 전문으로 하고 있으며, 다음과 같은 기능을 제공하고 있습니다 :

고성은 LDOs, DVM 을 지원하는 Buck Converter, 터치 스크린 인터페이스, 음성/하이파이 품질의 오디오코덱, 핸즈프리, 헤드셋 기능을 위한 드라이버등

회사소개

디스플레이

다이알로그는 새로운 디스플레이 기술이 요구하는 초저전력 디스플레이 드라이버를 개발하고 있습니다

다이알로그는 차세대 디스플레이를 선도하는 디스플레이 개발 회사와 공동으로 최소의 패키지를 사용하여 초저전력 드라이버를 개발하여 제공하고 있으며 **OLED** 드라이버, **E Ink® Electronic Paper** 디스플레이 드라이버 뿐만 아니라, 새로운 디스플레이용 드라이버를 포함하고 있습니다

다이알로그의 저전력 드라이버는 혁신적인 제품 설계자에게 이러한 디스플레이 기술의 장점을 극대화하여 아주 작은 크기에서 구현 가능하도록 해줍니다.



자동차, 산업기기

다이알로그는 자동차의 안전장비와 전자장비용 반도체 및 산업기기용 고집적 스마트 전력관리 제품을 제공하고 있습니다.

자동차 전자 장비중에서, 다이알로그 반도체의 **ASSP** 들은 세계 유수의 자동차 제조사의 안전장비, 엔진 관리 그리고 편의 장치들을 제어하고 있습니다. 이것은 전력 관리 시스템과 **Mixed Mode** 신호 설계 분야에서의 다이알로그의 능력을 이용하고 있습니다.

다이알로그 세미컨덕터는 업계를 선도하는 자동차 부품 회사와 함께, 고성능 아날로그 회로, 고밀도 디지털 회로 그리고 고전압 회로를 하나의 **CMOS Chip** 에 집적하여, 최대 **40V** 에서 동작하는 회로에 직접 연결 가능한 제품을 개발 하였습니다.



다이알로그 세미컨덕터 사무소

독일본사

전화: (+49) 7021 805-0

팩스: (+49) 7021 805-100

일본

전화: (+81) 3 3215 5123

팩스: (+81) 3 3215 5124

대한민국

전화: (+82) 2 6007 2303

팩스: (+82) 2 6007 2001

대만

전화: (+886) 37 598 166

팩스: (+886) 37 595 026

미국

전화: (+1) 888 809 3816

팩스: (+1) 408 328 9275

영국

전화: (+44) 1793 757700

팩스: (+44) 1793 757800

Email: enquiry@diasemi.com

Web: www.dialog-semiconductor.com

This publication is issued to provide outline information only, which (unless agreed by Dialog Semiconductor in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or be regarded as a representation relating to products or services concerned. Dialog Semiconductor reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of the product. Customer takes note that Dialog Semiconductor's products are not designed for use in devices or systems intended for supporting or monitoring life nor for surgical implants into the body. Customer shall notify the company of any such intended use so that Dialog Semiconductor may determine suitability. Customer agrees to indemnify Dialog Semiconductor for all damages that may be incurred due to use without the company's prior written permission of products in such applications.
© Dialog Semiconductor 2008. All rights reserved.

