

## <AsiaNet>캘리포니아 마이크로 디바이시스, 모바일 핸드셋용 Praetorian(R) III LC 필터 아키텍처 발표

(밀피타스<미 캘리포니아주>6월 30일 AsiaNet=연합뉴스)캘리포니아 마이크로 디바이시스(California Micro Devices:CMD)(나스닥:CAMD)는 30일 모바일 핸드셋을 위한 3세대 프래토리안(Praetorian) III LC 필터 아키텍처를 발표했다. 필터 성능의 새로운 벤치마크를 설정한 프래토리안 III LC 제품은 최근에 발표된 프래토리안 II 제품군과 대등한 낮은 코스트로, 프래토리안 I 제품보다 더 나은 성능을 제공한다. 혁신 결합 인덕터 설계를 바탕으로 하는 CMD의 프래토리안 III 아키텍처는 높은 수준의 인덕턴스와 낮은 수준의 전기용량을 가진 필터들이 특징이다. 이 결과 경쟁 제품들에 비해 탁월한 신호 충실도와 함께 높은 레벨의 감쇠를 제공하는 필터 설계가 가능하다.

### 고대역폭 데이터 인터페이스의 성장

프래토리안 III 아키텍처를 바탕으로 하는 제품들은 고해상도 컬러 LCD 디스플레이, 카메라 영상화기, 탈착형 메모리 인터페이스를 포함한 오늘날의 최신형 핸드셋 설계에서 발견되는 가장 도전적인 전자파장애(EMI) 필터와 정전기방전(ESD) 보호 기능 필요조건에 대응한다. 아이서플라이(iSupply Corporation)의 무선통신 분석가인 티나 텡은 "다가능 폰과 스마트 폰에 대한 소비자들의 높은 수요가 수년내 핸드셋의 양적 성장을 견인할 것으로 예상된다."고 논평하고 "아이서플라이는 이들 결합 카테고리 제품의 단위 물량 성장이 전체 핸드셋 시장의 6.0% 대비 2008년부터 2011년 까지 9.3%의 연평균 복합성장률을 달성할 것으로 전망한다. 고해상도, 영상화기, 고밀도 탈착형 메모리의 어플리케이션 니즈에 대처하는 제품들은 예상되는 수요 증대의 덕을 보게 될 것이다."고 말했다.

### 프래토리안 III 아키텍처

프래토리안 III 아키텍처는 6 폴 파이-필터 토폴로지를 활용하고 높은 차단 주파수, 높은 수준의 감쇠, IEC 61000-4-2 레벨 2 표준에 일치하는 최대 15kV의 접촉방전에 대한 견고한 ESD 보호가 특징이다. 이용가능한 칩 구역의 높은 인덕터 값을 이용하는 그것은 10pF의 낮은 입력 전기용량으로 필터를 설계하게 되는 작은 값의 커패시터를 사용하는 것이 가능, 신호 충실도를 대폭 강화한다. 결합 인덕터의 초소형 사이즈는 작은 폼 팩터의 0.4mm 피치 uDFN 및 칩 스케일 패키지(CSP)에 맞는 필터 설계를 가능케 한다.

CMD의 카일 베이커 마케팅 담당 부사장은 "고대역폭 데이터 어플리케이션의 성장에 따라 저 채널 전기용량의 필터링 솔루션 발견이 신호 충실도 유지에 신경을 쓰는 핸드셋 설계 엔지니어들의 중요한 관심사가 됐다. 프래토리안 III 제품들은 새롭고, 낮은 기준 가격에 업계를 선도하는 성능을 제공, 이러한 어플리케이션에 이상적인 솔루션이다."고 말했다. 프래토리안 III 아키텍처를 바탕으로 한 새 제품들은 3 분기에 샘플제공된다.

### 캘리포니아 마이크로 디바이시스 회사 소개

캘리포니아 마이크로 디바이시스(California Micro Devices Corporation)는 모바일 핸드셋, 디지털 가전제품 및 개인용 컴퓨터 시장에 어플리케이션 특정 아날로그 반도체와 혼합신호 반도체 제품들을 공급하는 대표적 기업이다. 주요 제품들은 모바일 핸드셋용 방호 장치, 디지털 TV 같은 디지털 가전제품, 개인용 컴퓨터, 그리고 모바일 핸드셋 디스플레이를 위한 아날로그와 혼합신호용 집적회로(IC)를 포함한다. 본사와 제품에 대한 자세한 정보는 웹사이트 [www.cmd.com](http://www.cmd.com) 을 통해 조회할 수 있다.

Praetorian 은 캘리포니아 마이크로 디바이시스 코퍼레이션의 등록상표다. 기타 모든 상표는 각 소유자의 자산이다.

자료제공 California Micro Devices

연락처: Media, Richard Haas of California Micro Devices,  
+1-408-934-3108,  
richardh@cmd.com

웹사이트: <http://www.cmd.com>

(CAMD)  
(끝)