

<AsiaNet>CMD, 모바일 핸드셋의 안테나 보호용 신제품 피코가드(R)기기 출시

(밀피타스<미 캘리포니아주> 3월 9일 AsiaNet=연합뉴스)캘리포니아 마이크로 디바이시스(Nasdaq:CMD)는 요즈음의 최신형 모바일 핸드셋에 사용되는 FM 라디오, GPS(위성항법장치), 블루투스 및 WLAN 안테나를 위한 단일 채널 ESD(정전기 방전)보호기인 피코가드(PicoGuard)CM1282를 오늘 발표했다. CM1282는 업계를 선도하는 레벨의 동적 저항, 제한전압과 삽입손실을 제공하는 CMD 낮은 정전용량 ESD 보호기 제품군의 피코가드 라인이다. 낮은 삽입손실은 FM 송신기와 GPS 위성으로부터 수신하는 매우 낮은 전력신호 때문에 중요한 고려 사항이다. 이러한 성능과 공간 효율, 작은 폼 팩터 패키지로 인해 CM1282는 모바일 핸드셋의 안테나 보호에 이상적인 솔루션이다.

(사진: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20090309/SF80211>)

멀티미디어와 무선 인터넷 능력에 대한 수요 증가

아이서플라이(iSuppli Corporation)의 무선통신 수석 애널리스트인 티나 텡은 "현재 핸드셋 시장의 위축에도 불구하고 최신 멀티미디어와 무선 인터넷 접속 기능을 가진 핸드셋에 대한 소비자 수요는 증가세를 나타내고 있다. FM 리시버, GPS, 블루투스, WLAN을 통합한 기능폰(Feature phone)과 스마트폰은 2008년부터 2011년까지 같은 기간의 핸드셋 시장 보다 22배 빠른 비율인 62% CAGR(연평균 성장률)의 카테고리 성장할 것으로 예상된다."고 말했다. 모바일 핸드셋 시장 외에도 GPS를 사용하는 위치기반 서비스도 요즘의 최신 랩탑, PDA, 넷북 디자인에서 갈수록 인기가 높아지고 있다. 필수품인 내부 안테나는 핸드셋의 내부 베이스밴드와 어플리케이션 프로세서에 손상을 가할 수 있는 ESD 낙뢰에 매우 민감하다.

피코가드가 견고한 ESD 보호를 분명히 한다.

모바일 핸드셋 설계자들은 ESD 보호기를 고를 때 정전용량, 표준 ESD 등급과 무엇보다 중요한 제한전압과 동적 저항을 고려해야 한다. 동적 저항의 양은 보호받는 기기에 ESD 상황이 벌어지는 동안 필요한 잔류전류와 전압의 양을 결정한다. ESD 다이오드의 동적 저항이 낮을 수록 보호받는 기기에서 전환된 전류와 전압의 비중은 더 커진다.

캘리포니아 마이크로 디바이시스의 카일 베이커 마케팅 담당 부사장은 "CM1282를 포함한 피코가드 솔루션들은 업계를 선도하는 낮은 레벨의 동적 저항, 잔류전류, 제한전압이 특징으로 우리 고객들이 이용가능한 가장 효과적인 ESD 보호를 얻을 수 있다는 확신을 제공한다."고 말했다.

CM1282 주요 기능

- 매우 낮은 정전용량(0.5 pF)안테나 포트 보호
- 1.8GHz를 통한 매우 낮은 삽입손실(<-0.25 dB)
- 경쟁 관계 솔루션 보다 30% 이상의 동적 저항
- IEC 61000-4-2 레벨 4 당 8kV 접촉방전
- 배터리 구동 기기에 중요한 낮은 누설전류
- 802.11 프로토콜에 맞는 선형성 마스크

포장, 가격 및 판매

CM1282-0101는 업계 표준의 콤팩트 SDD0882 무연, RoHS 호환 패키지로 판매된다. 현재 샘플 판매중이며 가격은 3,000개 기준 개당 0.06달러. 양산은 2009년 4월로 예정돼 있다.

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) 등이다. 회사와 제품에 대한 자세한 정보는 웹사이트 www.cmd.com 을 통해 조회할 수 있다.

CMD 는 캘리포니아 마이크로 디바이시스사의 로고다. 피코가드(PicoGuard)는 캘리포니아 마이크로 디바이시스의 등록상표다. 기타 모든 상표는 각 소유자의 자산이다.

연락처: Kyle Baker
of California Micro Devices
+1-408-934-3117
kyleb@cmd.com

사진: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20090309/SF80211>
(CAMD)

(끝)