

<AsiaNet>CMD: 새로운 초저 커패시턴스 PicoGuard(R) ESD 보호 장치 출시

- 디지털 소비자 가전과 PC의 USB3.0, eSATA, DisplayPort 및 기타 고속 애플리케이션에 최적

(밀피타스, 캘리포니아주 12월 8일 AsiaNet=연합뉴스) California Micro Devices(나스닥: CMD)는 오늘 최신 디지털 소비자 및 컴퓨터 애플리케이션을 위한 초저 커패시턴스 정전기 방출(ESD) 보호 장치인 PicoGuard CM1227을 발표했다. CM1227은 접점 ESD 보호를 위한 4개의 +/-15kV 채널을 제공하며, IEC61000-4-2 레벨 4 표준을 능가한다. 디지털 TV, 셋톱 박스, PC, PC 주변장치와 같은 오늘날의 최신 디지털 가전 및 컴퓨터 애플리케이션들이 점차적으로 USB3.0, MIPI(R), eSATA, DisplayPort, FireWire와 같은 고속 직렬 인터페이스를 채택하고 있다. 이와 같은 저전압 신호 인터페이스의 경우 매우 빠른 상승 시간과 하강 시간이 필요하지만, 일반적으로 신호 라인에 설치된 ESD 보호 장치를 가지고는 용량성 부하 때문에 이러한 시간들을 달성할 수 없다. 업계에서 커패시턴스 수준이 0.35pF로 가장 낮은 CM1227은 강력한 ESD 보호 기능과 뛰어난 신호 무결성을 제공한다.

CMD의 PicoGuard 계열 ESD 보호 제품을 기반으로 하는 CM1227은 업계 최고의 성능을 제공하고 공간과 비용은 매우 절감해 주며, 오늘날의 최고급 디지털 가전 및 PC 설계에 있어 고객에게 높은 가치를 제공한다.

#### 주요 특징

- 초저 채널 입력 커패시턴스(0.35pF)
- TMS(Transition Minimized Differential Signaling) 채널을 위한 ESD 보호
- IEC61000-4-2 레벨 4 표준에 따라 업계 최고의 15 kV 접점 방출 ESD 보호를 자랑하는 4개의 채널
- 0.02pF(typ)에 상당하는 채널 입력 커패시턴스로 차동 신호에 최적
- 작동 전압 범위 내에서 최소의 커패시턴스 변화
- 각 I/O 핀이 1000번 이상의 ESD 발생을 견딜 수 있음
- RoHS 호환(납이 들어있지 않음) 포장으로 구입이 가능

#### 포장, 가격 및 구입 가능 시기

CM1227은 10핀 microUDFN 포장으로 제공된다(2.5mm X 1.0mm). 샘플을 지금 구입할 수 있으며 가격은 1000개 단위로 각각 \$0.30이다. 생산은 2010년 1분기로 예정되어 있다.

#### California Micro Devices Corporation 소개

California Micro Devices는 개인 컴퓨터, 디지털 소비자 전자상품, 고품질 LED(HBLED), 모바일 핸드셋 시장에서 보안 기기들을 제공하는 선두 업체이다. 회사와 제품에 대한 자세한 정보는 웹 사이트 [www.cmd.com](http://www.cmd.com) 참조.

CMD 로고와 PicoGuard는 California Micro Devices Corporation의 공식등록 상표이다. 다른 모든 등록상표는 각각의 소유주의 자산이다.

자료 제공: California Micro Devices

연락처: Kyle Baker of California Micro Devices, +1-408-934-3117, [kyleb@cmd.com](mailto:kyleb@cmd.com)