

<AsiaNet> CMD, MediaGuard 제품군 최신 솔루션 2종 출시

(밀피터스<미 캘리포니아주> AsiaNet=연합뉴스) 캘리포니아 마이크로 디바이시스(California Micro Devices) (Nasdaq: CAMD)는 디지털 TV, DVD 플레이어 및 기록가능 DVD 플레이어 같은 디지털 가전기와, 평판 모니터, 셋톱박스, 개인용 컴퓨터 및 비디오게임 콘솔에 사용되는 고속 HDMI(TM) (High-Definition Multimedia Interface(TM)) 1.3 인터페이스용 종합 포트 보호 솔루션인 최신 MediaGuard 제품군 2종을 5일 발표했다. 이 최신 MediaGuard 제품들은 정전기방전 (ESD) 보호, 백드라이브 보호, 과전류 보호, 전압레벨 변환, CEC 슬루레이트(SR: Slew Rate) 제한 기능들을 통합하고 있다. 이번에 발표된 다기능 ASIP(TM) (Application Specific Integrated Passive(TM)) 소자인 MediaGuard CM2030 과 CM2031은 고속, CEC 강화 및 길이가 확장된 케이블 지원기능을 포함해서, 최신 개량형 HDMI(TM) 1.3 요구사항들을 지원한다. CM2030은 DVD 리코더와 셋톱박스 같은 소스 애플리케이션용이며, CM2031은 디지털 TV 같은 수신기 애플리케이션용이다.

(Photo: NewsCom: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>)

주요 기능

MediaGuard CM2030 과 CM2031은 12개 데이터 라인 전체를 위해 저커패시턴스 ESD 보호를 제공하기 때문에 업계 최저 커패시턴스인 0.9 pF ESD 다이오드 어레이를 가진 것이 특징이다. 본 제품들은 소스 포트(CM2030)를 위한 HDMI(TM) 규격에 대해 DDC, 핫플러그, CEC 라인 및 과전류 보호를 위한 모든 신호, 레벨변환 회로상에서 백드라이브 보호와 전기적 절연을 포함해서, HDMI(TM) 1.3을 위한 개선된 특징들을 지원하기 위한 완전한 HDMI (TM) 보호 및 신호 충실성 솔루션을 대표한다. CEC 라인상에서 슬루레이트를 제한함으로써 호출음과 전자파 방해(EMI)를 최소화하는데 도움을 주는 탄력적인 DDC 펄프는 저가의 케이블을 장기간 사용할 수 있게 도움을 준다. CM2030 과 CM2031은 또한 멀티포트 DDC 지원기능을 특징으로 가지고 있기 때문에 여러 개의 EEPROM에 대처할 때 외부용 아날로그 스위치를 따로 마련할 필요가 없다.

CM2030 과 CM2031은 실리콘 이미지와 같은 기업들의 최신 HDMI(TM) 1.3 송신기/수신기를 이상적으로 보완해 준다.

실리콘 이미지(Silicon Image, Inc.)의 HDMI 제품마케팅담당 부장이며 고해상도 콘텐츠의 안전한 배송, 프레젠테이션 및 스토리지분야의 리더인 랍 프리젤은 "우리는 CMD의 MediaGuard 부품들이 탁월한 신호 충실도와 포트 보호 및 통합기능을 제공하기 때문에 우리의 최신 HDMI(TM) 레퍼런스 디자인과 평가보드를 위해 이 부품들을 선택했다"고 말했다.

캘리포니아 마이크로 디바이시스의 컴퓨팅 및 디지털 가전제품 마케팅담당 조 살바도르 책임자는 "업계를 리드하는 당사의 PicoGuard(TM) 다이오드 어레이와 MediaGuard CM2020 및 CM2021 HDMI(TM) 솔루션들의 검증된 성공을 기반으로 하는 이들 새로운 소자는 HDMI(TM) 1.3의 고급 특징들을 지원하기 위해 완전한 포트 보호와 신호 충실도 솔루션을 제공한다"고 말했다.

가격과 구입방법

CM2030 과 CM2031은 공간절약형인 38 핀 TSSOP 패키지형태로 제공된다. 본 소자들은 현재 샘플이 제공되고 있으며 본격생산은 올해 4분기로 예정돼 있다. 가격은 CM2030이 1천 개 당 1.31달러부터, 그리고 CM2031은 1천 개 당 1.29달러부터 시작된다.

캘리포니아 마이크로 디바이시스 회사설명

캘리포니아 마이크로 디바이시스(California Micro Devices Corporation)는 모바일, 컴퓨팅 및 디지털 가전제품 시장에 특정용도 아날로그 반도체 제품들을 공급하는 주요 기업이다. 본사가 제공하는 주요 제품들은 ASIP(TM) (Application Specific Integrated Passive)(TM) 소자와 특정 고가, 혼합신호용 집적회로(IC)를 포함한다. 본사와 제품에 대한 자세한 정보는 웹사이트 www.calmicro.com 을 통해 조회할 수 있다.

실리콘 이미지 회사소개

미국 캘리포니아주 서니베일에 본사가 있는 실리콘 이미지(Silicon Image, Inc.)는 가전제품과 개인용 컴퓨팅시장에서 안전한 저장, 배급 및 프레젠테이션을 위해 아키텍처와 반도체 구현을 촉진시키는 업계 선도기업이다. 실리콘 이미지는 전 세계 고객들의 증가하는 디지털 콘텐츠 요구사항들에 대응하기 위해서 가전제품시장과 개인용 컴퓨터 시장의 세계적인 선도기업들과의 제휴관계를 이용해 HDMI, DVI, UDI 및 SATA 같은 디지털 콘텐츠 제공을 위한 업계 표준들을 개발하고 확산시킨다. Simplay HD 테스트 프로그램은 HDTV, 셋톱박스, 오디오/비디오 수신기, DVD 플레이어 같은 고화질 가전기기들을 위한 호환성 테스트를 제공하기 때문에 제조업체들이 소비자들을 위해 호환성을 실현하고 최고 품질의 HDTV 체험을 제공하는데 도움을 준다. 실리콘 이미지는 고화질 멀티미디어와 데이터 스토리지 애플리케이션을 위한 검증된 반도체 지적재산 솔루션을 제공하는 주요 기업이다. 자세한 정보는 웹사이트 www.siliconimage.com 을 통해 조회할 수 있다.

주의사항: ASIP, Application Specific Integrated Passive, MediaGuard 및 PicoGuard는 California Micro Devices의 상표이다. Silicon Image와 Simplay HD는 Silicon Image, Inc의 상표이다. HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 혹은 등록상표이다. 그 밖의 모든 상표는 각 해당 소유주들의 재산이다.

자료제공: California Micro Devices Corporation

연락처: Richard Haas of California Micro Devices Corporation,
+1-408-934-3108, or
richardh@calmicro.com

Photo: NewsCom:
<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20060905/SFTU004>

AP Archive:
<http://photoarchive.ap.org>

PRN Photo Desk:
photodesk@prnewswire.com

Web site: <http://www.siliconimage.com>

Web site: <http://www.calmicro.com>

(CAMD)