

<AsiaNet> 캘리포니아 마이크로 디바이시스, MDDI 와 MIPI 기반 직렬 인터페이스 스탠더드를 모두 지원하는 신 디스플레이 컨트롤러 아키텍처 개발

(밀피타스 5월 13일 AsiaNet= 연합뉴스) California Micro Devices (Nasdaq: CAMD)는 오늘날 가장 선진화된 모바일 핸드셋에 사용되는 고속 직렬 디스플레이 인터페이스를 위해 모바일 디스플레이 디지털 인터페이스 (MDDI)와 모바일 인더스트리 프로세서 인터페이스 (MIPI) 표준 모두를 지원하는 혁신적인 디스플레이 컨트롤러 아키텍처를 개발했다고 발표했다. 주요 핸드셋 및 기기 제조업체들과 공동으로 개발한 이 특유의 아키텍처는 CPUs 와 온칩 MDDI 호환 호스트를 지닌 애플리케이션 프로세서들을 이용하는 첨단 핸드셋이 MDDI 나 MIPI 기반 고객을 묘사하는 액정표시장치(LCD)모듈과 인터페이스하는 것을 허용한다.

고속 직렬 디스플레이를 위한 2개 표준의 존재는 핸드셋 메이커들의 CPU 아키텍처 선택이 지원하는 직렬 인터페이스 표준에 기반한 다른 LCD 모듈을 구하는 것을 강요한다. 새로운 MDDI-to-MIPI 브릿지 아키텍처에 기반한 제품 개발로 인해 MDDI 기반 호스트를 지닌 CPU를 이용하는 핸드셋은 MDDI 기반이나 MIPI 기반 고객을 가진 디스플레이 모듈을 구하는 융통성을 가질 것이다. 이것은 MIPI 표준에 기반한 모듈을 가진 그들의 모든 디스플레이 요구를 만족시키기 위해 MDDI 와 MIPI 기반 CPUs 모두를 이용하는 모델 생산을 가능하게 해 용량 확대와 모듈 가격 인하를 가져올 것이다.

MDDI 기반 CPU 핸드셋 설계를 지원하는 멀티 스탠다드 디스플레이 모듈을 제공하는 것 이외에 새로운 MDDI-to-MIPI 브릿지 아키텍처에 기반한 제품들은 산업 표준 CPU 인터페이스를 거쳐 기존 GSM 및 WCDMA 베이스밴드와 애플리케이션 프로세서에 인터페이스할 수 있을 것이다. 이것은 MIPI 기반 핸드셋 설계의 조기 도입을 추구하는 핸드셋 메이커들에게 통합 MIPI 호스트 없이도 GSM 와 WCDMA CPUs 를 광범위하게 이용하는 융통성을 제공할 것이다. 핸드셋 메이커들은 인터페이스 신호 숫자 감소, 저전력 소비, 전자 방해(EMI)감소를 포함한 고속 직렬 디스플레이 인터페이스의 이점을 심분 이용하는 동시에 새로운 제품 개발 계획에 의존하여 생기는 제품 발매 리스크를 감소시킬 수 있다.

CMD 의 마케팅 담당 부사장 Kyle Baker 는 " GSM 및 CDMA 표준과 연관된 3G 표준 모두에 기반한 시스템을 생산하는 핸드셋 메이커들은 직렬 인터페이스의 사용에 따른 비용과 공간, 파워, 전자방해 감소 이점을 향유하는 동시에 그들의 구매력을 단 하나의 표준에 기반한 LCD 모듈을 구입하는데 집중한 결과로 얻어지는 비용 절감 기회를 가질 것"이라고 말했다.

아키텍처에 기반한 제품들은 2009년 3월이 생산 목표이나 2008년 9월이면 샘플 구입이 가능할 것으로 보여진다. 새로운 아키텍처에 대한 자세한 내용은 오는 5월 20-22 일 미 캘리포니아주 로스앤젤레스에서 열리는 SID 2008 국제 심포지엄, 세미나, 전시회에서 CMD 가 발표한다.

#### < California Micro Devices 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. 이 회사와 제품에 대한 자세한 정보는 웹사이트 [www.cmd.com](http://www.cmd.com) 을 통해 조회할 수 있다.

역사적 사실들이 아닌 이 보도자료에 나온 모든 기술들은 1995년 증권민간소송개혁법의 면책조항에 따른 미래예상 기술들이다. 그들은 미래 성과나 결과를 보장하지 않는다. 오히려 그들은 현재의 예상, 추산, 믿음, 가정, 목표, 목적에 기반한 것이며 예상하기 어려운 불확실성을 내포하고 있다. 결과적으로 우리의 실제 결과들은 언급한 기술과 크게 달라질 가능성이 있다. 그러한 기술들은 할 것이다, 기대한다, 계획이다, 믿는다, 예상한다, 추정한다와 같은 단어의 사용에 의해 종종 식별될 수 있다. 이 보도자료에 나온 미래예상 기술들은 그러한 제품들의 새로운 설계, 잠재적인 성과에 기반한 기대되는 가능성과 고객들이 그러한 제품들을 사용함으로써 받을 혜택, 그러한 제품들의 샘플과 생산이 가능할 것으로 기대되는 일자를 포함한다. 이들 미래예상 기술들은 진실이거나 진실이 아닌 것으로 판명될 수 있으며 수많은 리스크와 불확실성을 내포하고 있는 미래에 대한 우리의 가정과 평가를 기반으로 하고 있다. 그러나 CMD가 기술적 난관에 부딪쳐 컨트롤러 기기 설계 완료가 지연되거나, 기기들이 설계대로 기능하지 않거나, 엔지니어링에서 제품 생산으로 가는 과정에서 문제가 있거나 지연되던 간에, 제품을 대량 생산하는데 품질이나 비용 문제가 생기는 간에, 이 회사가 증권거래 위원회에 제출한 Form 8K, 10K와 10Q 분기 보고서에 상술된 위험 요인들과 함께 모두 제한없이 미래예상 기술에 포함된다. 이러한 위험과 다른 리스크들로 인해 회사의 미래 실제 결과는 위에서 논의된 것들과 상당히 달라질 수 있다. 이들 미래예상 기술은 이 보도자료 발표일 현재까지로 한정되며 법에 의해 필요로 하는 것을 제외하고는 새로운 정보, 미래의 사태 발전이나 다른 결과에 따라 이들 기술을 공식 업데이트하거나 수정할 의무를 지지 않는다.

모든 상표는 각 소유자의 자산이다.

자료제공 California Micro Devices

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

웹사이트: <http://www.cmd.com>

(CAMD)

(끝)