



9 August 2010

## NEWS RELEASE

**Camsemi 사는 C2160 컨트롤러 제품 군에 대한 10 가지 주요한 설계를 성공적으로 확보하다.**

CamSemi 사는 자사의 1 차제어 컨트롤러인 C2160 계열을 이용한 전세계 상위 5 대 휴대전화기 제조사 중 5-star 급 충전기에 적용한 사례를 포함한 10 가지 실제 응용 예를 발표하였다.

2009 년도에 발표된 CamSemi 사의 C2160 계열은 다른 기능에 영향을 주지 않으면서 가장 상위의 요구사항인 에너지효율적이고 대기전력이 30mW 이하인 충전기를 개발 및 시장에 출시하는 것을 가능하게 하였다. 4W 급 및 8W 급의 C2161, C2162 컨트롤러는 무부하시의 낮은 대기전력, 높은 동작효율을 달성할 수 있을 뿐 아니라, 전원 인가 후 0.3 초 이내에 빠르게 동작함으로써 충전기를 전회기에 연결 즉시 충전이 가능하도록 한다.

“CamSemi 사의 C2160 계열은 불과 12 개월 전에 발표되었으나, 이미 시장에서 선도자의 입지를 증명하고 있다. 오늘 발표한 10 가지 설계들의 대부분은 이미 생산되고 있고, 일부는 최종승인을 거쳐 조만간 생산에 돌입할 것 들이다. “또한 단지 5-star 급 충전기뿐 아니라 제조업체의 입장에서 낮은 비용으로 기능을 향상시키는 다른 응용분야에서도 지속적인 관심을 보이고 있는 것을 볼 수 있다” 고 CamSemi 사의 영업 부사장인 John Miller 씨는 말 하였다.

C2160 계열은 제조업체로 하여금 가장 어려운 요구사항인 낮은 비용으로 대기전력을 낮추는 것을 가능하게 하기 위하여 개발 되었다. C2160 은 낮은 system cost 와 설계상의 장점을 고려하여 함께 사용되는 부품을 선정할 수 있도록 고안되었다. 이는 값 비싼 MOSFET 대신 저렴한 Bipolar Transistor 사용, 보드상태에서 조절이 필요 없게 하기 위하여 정밀한 출력 전압, 전류 정밀도, 외부에서 10%까지 조정 가능한 cable drop 보상, 조정 가능한 switching frequency, 효율을 높이고, EMI 특성을 향상시키는 quasi-resonant switching 등 이다.

본 제품군은 최근에 C2161, C2162 와 동일한 비용으로 같은 성능을 낼 수 있는 C2163 이라는 신제품으로 전개되었는데, 이는 Networking Power 또는 Set Top Box 와 같이 보다 높은 출력 및, 다 출력을 요구하는 응용에도 이용할 수 있다. C2163 컨트롤러는 2010. 7 월에 발표되었는데, 이미 여러 가지 응용분야에 적용이 진행되고 있다.

...more

무부하시 전력소모는 충전기가 전원에는 연결되어 있으나, 휴대전화기와 같은 휴대용 단말기와는 연결되지 않은 상태에서의 에너지 소모를 이르는 것인데, 휴대전화기 충전기가 소모하는 에너지의 약 60%가 이러한 형태로 소모되는 것으로 추정하고 있다. 이러한 에너지 소모를 줄이고 소비자로 하여금 보다 에너지 효율적인 충전기를 쉽게 사용 할 수 있도록 무부하시의 대기전력 5 등급 (5 star) 표준이 Nokia, 삼성, LG, Motorola, Sony-Ericsson 에 의하여 자발적으로 동의되었다. 충전기는 대기전력이 0.5W 이상인 무 등급부터 대기전력이 0.03W 이하인 5 등급까지 구별된다.

## Notes for editors

### About CamSemi

CamSemi 사는 최적화 된 energy 효율적인 off-line power conversion 분야에서 power management IC 분야의 새로운 leader 이다. CamSemi 사의 독보적인 solution 과 접근방법은 전 세계 유수의 전자기기 회사들이 보다 작고, 가벼우며, energy 효율적인 전원공급장치를 개발 할 수 있게 하는 동시에 제품 설계시단 단축은 물론 제조단가 및 제품단가를 낮출 수 있게 한다.

Further information at [www.camsemi.com](http://www.camsemi.com)

CamSemi 사는 날로 증대되는 energy 절감요구를 합리적인 가격에 부응할 수 있는 복잡 정교한 power management IC 의 신 기원을 이루기 위하여 설립 되었다. CamSemi 사의 제품은 자사의 지능적인 architecture 및 PowerBrane® (ultra high voltage – UHV) process 기술 과 같은 독창적인 기술에 근거한 것이다. CamSemi 사의 초기 제품이 SMPS 및 lighting 분야에 초점을 맞추고 있으나, 이러한 새로운 시도는 여러 분야에 이점을 제공할 수 있다.

보다 자세한 내용은 [www.camsemi.com](http://www.camsemi.com) 참조 바람

### Press enquiries

- 모든 media 관련 문의 및 관련 image 요청은 Simon McKay (+44 (0)1353 741075 (사무실); +44 (0)7810 795035(휴대전화) email: [simon.mckay@camsemi.com](mailto:simon.mckay@camsemi.com)) 에게 문의 하면 된다.

### Photography



CamSemi 사의 1 차 제어 컨트롤러인 C2160 계열은 제조업체로 하여금 최 상위의 요구조건인 대기전력이 30mW 이하인 5 등급의 휴대전화기용 충전기를 개발할 수 있도록 불과 12 개월 전에 발표한 것이다. CamSemi 사는 본 제품 군을 이용한 10 가지 중요한 설계 군을 발표하였다.

**ENDS**