



## 에너지마이크로, 저전력 마이크로 컨트롤러 스타터 키트 출시

노르웨이, 오슬로, 2010 년 3 월 2 일 – 저전력 마이크로 컨트롤러 회사인 에너지 마이크로사는 자사의 EFM32 Gecko 마이크로 컨트롤러군 저가 스타터 키트를 출시하였다. 가격은 \$69 이며, 32 비트 ARM Coretex-M3 기반 저전력 어플리케이션 개발에 요구되는 모든 기본적인 기능을 제공한다. EFM32 마이크로 컨트롤러의 전력소모는 다른 8, 16, 32 비트 마이크로 컨트롤러의 1/4 이다.

스타터 키트는 에너지 마이크로 사의 EFM32G890F128 마이크로 컨트롤러, 마이크로 컨트롤러 내부 LCD 컨트롤러로 구동하는 160 세그먼트 LCD, 그리고 캡방식의 터치 슬라이더가 PCB 에 포함되어 있다. 또한 4 개의 LED, 2 개의 버튼과 MCU 리셋버튼이 포함되어있다. 사용하지 않는 I/O 들은 유저들이 PBC 헤더를 통해 이용할 수 있도록 제거되어있다. 확장 포트도 좀더 복잡한 어플리케이션 개발을 위해 포함되었다.

어플리케이션 개발 시 유저가 전력소모를 최적화 할 수 있게 하기 위하여 에너지 마이크로의 특화된 Advanced Energy Monitoring system (AEM) 은 실시간 전력소모를 볼 수 있게 하여준다. 키트에 J-Link 에뮬레이터가 내장되어 있어 어플리케이션을 디버깅하고 프로그래밍 할 때 쉽게 할 수 있고, 이는 USB 와 20 핀 커넥터로 연결되어 있다.

에너지 마이크로사의 energyAware 소프트웨어 라이브러리는 ARM 사의 표준 CMCIS 에 기반하였으며, 스타터 키트에 제공된다. 개발환경으로는 IAR 의 Embedded Workbench, KEIL 의 MDK-ARM, 그리고 CrossWorks 이다.

EFM32 스타터 키트는 <http://www.energymicro.com/buy> 에서 판매 중이고, 가격은 \$69 이다. 더 자세한 정보는 <http://www.energymicro.com/products/tools> 에서 얻을 수 있다.

Oyvind Borgan, Energy Micro AS, PO Box 4633, Nydalen, N-405 Oslo, Norway

Tel: +47 23 00 98 00 [o.borgan@energymicro.com](mailto:o.borgan@energymicro.com)

Fax: +47 23 00 98 01 [www.energymicro.com](http://www.energymicro.com)

Bryan Hung, VP of Sales Asia

Energy Micro AS, 11/F., AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong.

Tel: +852 25873745 [b.hung@energymicro.com](mailto:b.hung@energymicro.com)

Fax: +852 30136745 [www.energymicro.com](http://www.energymicro.com)

에너지 마이크로사는 전세계에서 가장 저전력인 ARM Cortec-M32 마이크로컨트롤러를 개발 및 판매하고 있으며 2007년에 설립되었다. 주교 Chipcon, TI, ATMEL 과 Nordic Semiconductor 의 전문가 들이 참여하고 있다. 더 자세한 정보는 홈페이지를 참조.

[www.energymicro.com](http://www.energymicro.com)