



Produktneuheiten

Referenz: EM008

Embedded World 2010
Halle 12, Stand 350

Energy Micro stellt Starterkit für seine energieeffizienten Mikrocontroller vor

Oslo, Norwegen, 2. März 2010 – Energy Micro®, Hersteller von energiebewussten Mikrocontrollern, bietet ein kostengünstiges Starterkit für seine EFM®32-Gecko-Mikrocontroller-Familie an. Zum Preis von 69 US-\$ bietet das Kit alle grundlegenden Funktionen, die Entwickler benötigen, um energieeffiziente Anwendungen auf der Basis der 32-Bit ARM®Cortex™-M3-basierten EFM32 Gecko MCUs zu entwickeln, die weniger als ein Viertel des Energieverbrauchs anderer 8-,16- und 32-Bit-MCUs aufweisen.

Auf der Leiterplatte des Starterkits befindet sich Energy Micros MCU EFM32G890F128, ein 160-Segment-LCD-Display, das über den integrierten energieeffizienten LCD-Controller der MCU angesteuert wird und ein Touch-Slider zur Demonstration der kapazitiven Sensorschnittstellenfunktion der MCU. Zu den anderen I/O-Einrichtungen zählen vier LEDs, zwei Taster und ein eigener MCU-Reset-Taster. Alle unbenutzten I/Os sind am Rand der Leiterplatte ausgeführt, so dass sie über eine Standard-Platinenstiftleiste

zugänglich sind. Ein Erweiterungsport für die komplexere Applikationsentwicklung ist ebenfalls vorhanden.

Damit Anwender die Energieeffizienz ihrer Applikation weiter verbessern können, ermöglicht Energy Micros Advanced Energy Monitoring System (AEM) die Überwachung des Stromverbrauchs in Echtzeit. Damit lassen sich Energieverluste bereits frühzeitig erkennen und verhindern. Um das Debugging und die Programmierung der Anwendung zu vereinfachen, lässt sich über USB und einen 20-poligen Standardstecker auf den integrierten J-Link-Emulator zugreifen.

Das Starterkit wird durch Energy Micros energyAware™-Softwarebibliothek unterstützt, die auf ARMs Standard-CMSIS-Abstraktionsschicht aufbaut. Zum Support durch Drittanbieter zählen die IAR Embedded Workbench®, das KEIL MDK-ARM und CrossWorks von Rowley Associates.

Das EFM32-Gecko-Starterkit kostet 69 US-\$ und ist über Energy Micros Distributionskanäle erhältlich: <http://www.energymicro.com/buy>. Weitere Informationen unter: <http://www.energymicro.com/products/tools>

Weitere Informationen und Leserfragen:

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

Tel: +47 23 00 98 00 o.borgan@energymicro.com
Fax: +47 23 00 98 01 www.energymicro.com

Weitere Informationen für Redaktionen oder zur Absprache von Fachbeiträgen:

Rob Davies, Publitek Limited, 18 Brock Street, Bath, BA1 2LW, United Kingdom

Tel: +44 (0)1225 470 000 rob.davies@publitek.com
Fax: +44 (0)1225 470 047 www.publitek.com

Über Energy Micro

Energy Micro entwickelt und vermarktet die weltweit energiesparendsten Mikrocontroller, die auf der führenden 32-Bit-Architektur ARM® Cortex™-M3 basieren. Das Unternehmen wurde im Jahr 2007 von erfahrenen Halbleiterprofis gegründet, die Know-how aus Unternehmen wie Chipcon, Texas Instruments, Atmel und Nordic Semiconductor mit einbringen. Weitere Informationen über Energy Micro unter: www.energymicro.com