

Energy Micro 公司推出节能环保微控制器入门套件

挪威奥斯陆, 2010年3月2日 - 节能环保微控制器生产商 Energy Micro® 日前推出其 EFM® 32 Gecko (壁虎) 微控制器系列中的一个低成本入门套件。价格为 69 美元, 该套件提供了系统开发人员在 32 位 ARM® Cortex™-M3 基础上建立 EFM32 壁虎微控制器的节能应用所需的所有基本功能, 实验证明, 其能耗比其它 8, 16 和 32 位微控制器要少四分之一。

该启动套件的电路板具有 Energy Micro 的 EFM32G890F128 微控制器功能, 160 段的 LCD 显示器是由微控制器的节能片装 LCD 控制器来驱动的, 一个触摸滑动条可以证明该微控制器具有电容式传感器接口功能。

其它的 I/O 设施包括 4 个发光二极管, 2 个按键和 1 个专用微控制器复位按钮。所有未使用的 I/O 会在板边缘终止, 方便用户通过标准的印刷电路板接头进入。一个扩展端口包括更复杂的应用开发。

为使用户得到进一步优化的节能应用, Energy Micro 独特的先进能源监控系统 (AEM) 可以准确地实时查看电流消耗数据, 以查明不好的能源消耗并及早补救。为了简化调试和编程, 板载 J-Link 仿真器可通过 USB 和标准的 20 针连接器进行访问。

该启动套件得到 Energy Micro 的 energyAware™ 软件库支持, 该库是围绕 ARM 的标准 CMSIS 抽象层建立起来的。第三方支持包括 IAR Embedded Workbench®, Keil 的 MDK-ARM 以及来自 Rowley Associates 的 CrossWorks。

EFM32 壁虎启动套件可从 Energy Micro 的常规销售渠道获得: <http://www.energymicro.com/buy>, 价格为 69 美元。进一步资料可在 <http://www.energymicro.com/products/tools> 上查到。

更多信息和读者查询请联系:

Øyvind Borgan

挪威奥斯陆 Nydalen, N-405, 邮政信箱 4633, Energy Micro AS,

电话: +47 23 00 98 00 o.borgan@energymicro.com

传真: +47 23 00 98 01 www.energymicro.com

如需了解更多信息或相关的专题讨论文章, 请联系:

Bryan Hung (洪达丰), VP of Sales Asia,

香港湾仔告士打道 151 号 11 楼

电话: +852 25873745, 传真: +852 30136745 b.hung@energymicro.com

手机: +852 90167782, +86 13602611177. www.energymicro.com

关于 Energy Micro

Energy Micro 公司致力于开发、推广和销售世界上最节能环保的微控制器, 这些微控制器基于业界领先的 ARM® Cortex™-M3 32 位架构。该公司成立于 2007 年, 创建者为经验丰富的半导体专业人才, 来自 Chipcon 公司、德州仪器, Atmel 和 Nordic Semiconductor。更多关于 Energy Micro 公司的信息可在 www.energymicro.com 上了解到