



新闻稿

2011 年 7 月 28 日

美高森美宣布 FreeRTOS 支持 SmartFusion cSoC

帮助客户加速工业和网络应用设计

致力于提供帮助功率管理、安全、可靠与高性能半导体技术产品的领先供应商美高森美公司 (Microsemi Corporation, 纽约纳斯达克交易所代号: MSCC) 宣布其获奖的 SmartFusion® 可定制单片系统 (customizable system-on-chip, cSoC) 器件现在获得 FreeRTOS™ (www.freertos.org) 支持, SmartFusion® cSoC 是专为小型嵌入式系统而设计的可扩展实时内核, 适合所有类型的应用。

FreeRTOS 是可用于商业应用的非常普及的专业开发内核, 完全免费, 对于公开专有源代码没有任何要求。通过 FreeRTOS, 产品开发人员获得了更广泛的运行于 SmartFusion cSoC 的操作系统和通信协议选择, 从而加速其工业和网络应用设计。

根据全球信息技术行业研究和分析机构 Gartner 公司的统计数据, 全球可编程器件如 SmartFusion cSoC 的消费量预期将从 2011 年的约 50 亿美元增长到 2015 年的 77 亿美元, 其中大部分在于工业市场的增长。

美高森美 SoC 产品部陆地产品副总裁 Rich Kapusta 表示: “FreeRTOS 的加入扩展了我们的产品组合, 有助于推动 SmartFusion cSoC 的采用, 并可让我们更好地服务于不断增长的客户群。随着今后几年里工业市场的 SoC 消费量显著增长, 这将是 SmartFusion cSoC 的重要

应用领域，同时，美高森美将继续专注于为客户提供满足甚至预先考虑到他们设计需求的解决方案。”

SmartFusion cSoC 是唯一集成了一个 FPGA、一个 ARM Cortex-M3 处理器和可编程模拟功能的器件，能够实现完全定制、IP 保护和易用性的优势。SmartFusion 器件基于美高森美的专有快闪工艺，是需要真正 SoC 的硬件和嵌入式产品设计人员的理想选择，在提供较传统固定功能微控制器更高的灵活性之余，更没有在传统 FPGA 上软处理器内核的过高成本。

美高森美为合格的客户免费提供备有 FreeRTOS 支持的 SmartFusion 评测和开发工具套件的设计示例，包括可用于 Keil、IAR 和 GCC 的实施方案样例。要了解更多的信息，请访问网页 www.microsemi.com/soc。

关于美高森美公司

美高森美公司(Microsemi Corporation，纽约纳斯达克交易所代号：MSCC)为航天、国防与安全、企业与商业，以及工业与替代能源市场提供业界综合性的半导体解决方案系列，包括高性能及高可靠性模拟与射频器件、混合信号与射频集成电路、可定制系统单芯片 (SoC)、FPGA，以及完整的子系统。美高森美总部设于美国加利福尼亚州尔湾(Irvine)市，全球员工总数超过 2,800 人。欲获取更详尽信息，请访问网站：<http://www.microsemi.com>。

发稿：美高森美公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

美高森美公司

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@microsemi.com

隽科公关

陈家丽/李家慧

电话：(010) 6410 8528

传真：(852) 2525 1893

电邮：ailie@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

本文所提及的所有商标均是美高森美公司与/或其附属公司的商标或注册商标。所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。

以下为依照美国私人证券法 1995 年修订案规定而发出的“安全规避”声明：本文中所有还不是历史事实的声明均为“前瞻性声明”，这些“前瞻性声明”可能涉及风险，不确定性和假设，而实际的结果或成果也可能与这些前瞻性声明的预计结果出现重大的差异。具体的前瞻性声明包括 FreeRTOS，其与 SmartFusion 的使用，以及其对未来业务的潜在影响的陈述。其中，下列因素可能导致实际结果与这些前瞻性声明中所描述的结果存在实质性的差异：技术的快速变化或产品停产；潜在成本上涨；客户订单偏好的改变；半导体行业的激烈竞争以及随之而来的价格下滑压力，对产品的需求与接受程度相关的不确定因素；终端市场的不利条件；正在进行中或已计划的发展或市场推广和宣传所带来的影响，预测未来需求的困难性；预期订单或积压订单无法实现的可能性；产品责任问题，以及现有或预计半导体行业出现其它未能预计的潜在业务和经济情况或不利因素；保护专利及其它所有权的困难性和成本，客户的产品认证事宜而引致产品停产或其它困难等。美高森美将在未来不定期提交附加的风险因素。除这些因素和在本新闻稿的其他部分所提到的其他因素外，读者还应参阅由美高森美向美国证券交易委员会备案的公司最新 10-K 表格及所有后续的 10-Q 报告中所述的因素，不确定性或风险。本新闻稿所含的前瞻性陈述仅叙述截至本稿刊发之日的情形，并且美高森美概不承担对这些前瞻性陈述进行更新以反映后续事件或情况的义务。