



慧荣科技推出Osprey可视化物联网平台

February 25, 2015

完备的高性能低功耗平台解决方案，助力物联网应用及其它连接设备，加快产品上市速度

2015年2月25日，美国加州Milpitas—专注于嵌入式存储和图形产品的领先半导体厂商慧荣科技公司（Silicon Motion Technology Corporation, 纳斯达克交易代码: SIMO）近日宣布推出其专为工业和瘦客户端设备而设计的全新Osprey可视化物联网平台解决方案。Osprey采用多功能一体化设计，具有低功耗的优良性能，非常适用于需要连接电源的设备和物联网（IoT）组件，包括POS/自助服务机、工厂自动化、数字标牌和便携式医疗设备等要求高可靠性和高功率效率的应用。



慧荣科技图形部门产品协理Arnold Estep表示：“Osprey平台将帮助我们的客户加快新一代工业级和商业级连接产品上线的速度，实现产品功能和性能的进一步提升。”

Osprey可视化IoT平台的多功能一体化设计基于英特尔Quark SoC X1000处理器技术，107mm×115mm规格的紧凑型主板上集成了慧荣科技SM750嵌入式图形控制器和Ferri-eMMC存储解决方案。Intel® Quark X1000 SoC拥有一套完备的标准I/O接口，涵盖以太网、USB主机、USB客户端、UART、SPI、I2C和GPIO等。慧荣科技SM750嵌入式图形控制器支持多个高清显示输出，而Ferri-eMMC符合eMMC/JEDEC 4.5业界标准规格，其存储性能堪称业内一流。

SM750嵌入式图形控制器的主要特性包括：

- 双模拟CRT和双18位/单24位数字输出
- 双屏全高清或单屏1920×1200最高分辨率支持
- 16MB集成显存
- 128位2D ROP3图形引擎
- YUV到RGB色彩空间转换
- 视频覆盖和视频捕捉
- Linux驱动程序和主要操作系统支持
- 典型功耗：采用1920×1080全高清分辨率时低于1W

Ferri-eMMC嵌入式存储器解决方案的主要特性包括：

- 符合eMMC/JEDEC 4.5标准
- 备有100球或153球BGA封装选择
- 数据刷新(Data Refresh)和预先换置(Early Retirement)技术确保数据可靠性
- 针对不稳定电源的高级系统级保护
- 存储使用寿命管理
- 高级硬件 BCH纠错码
- 2至32GB容量

在于2月24至26日举办的2015德国纽伦堡嵌入式世界展览会上，慧荣科技（SMI）在2号厅2-638号展位展出其完整的嵌入式存储和图形产品系列。慧荣科技还将提供Osprey可视化IoT平台的参考设计和评估套件。

如需了解Osprey平台更多信息，请访问http://www.siliconmotion.com/EW_Pages/Osprey.html。

如需了解SM750更多信息，请访问http://www.siliconmotion.com/EW_Pages/EmbeddedGraphics.html。

如需了解Ferri-eMMC更多信息，请访问

http://www.siliconmotion.com/EW_Pages/Ferri-eMMC.html。

欲了解有关慧荣科技的更多信息，请访问<http://www.siliconmotion.com>。

关于慧荣

慧荣科技(Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO)是全球NAND闪存主控芯片及移动射频IC领导厂商，为OEM及其他客户提供移动存储及移动通讯解决方案。在移动存储市场，主要产品包括使用于SSD、eMMC及其他嵌入式闪存应用、移动式存储产品等固态存储装置的微控制器。在移动通讯市场方面，主要产品包括手持装置收发器及移动电视IC解决方案。我们的产品广泛使用于智能手机、平板计算机及工业级与商业级应用。慧荣于2005年6月在美国NASDAQ上市，成为亚洲第一家赴美挂牌的IC设计公司。更多慧荣相关讯息请上www.siliconmotion.com。

媒体联系人：

慧荣科技

林利贞(Minnie Lin)

高级经理/营销公关部

电话：+886 2 22196688 转 3010

电邮：minnie.lin@siliconmotion.com

博达公关

刘彦好(Yumi Liu)

高级客户经理

电话：+86 10 6522 8081转 208

电邮：yumi.liu@ebacomms.com