新闻稿

Silicon Labs推出USB转SPI桥接芯片
进一步丰富智能接口产品组合

-单芯片CP2130桥接控制器为USB连接应用减少成本、复杂度和开发时间-

中国，北京 - 2013年12月11日 - 高性能模拟与混合信号IC领导厂商Silicon Labs（芯科实验室有限公司, NASDAQ: SLAB）今日宣布推出高性能USB转SPI桥接控制器产品，它为桥接通用串行总线（USB）主机和串行外设接口（SPI）总线提供了完整的交钥匙解决方案，并且驱动程序支持Windows®、Mac OS X和Linux操作系统。Silicon Labs的新型CP2130 USB转SPI桥接控制器在紧凑的4mm x 4mm封装中提供业界领先的数据吞吐量、灵活的配置和高级混合信号集成。CP2130桥接控制器是新设计或升级现有设计去包含USB功能的各类嵌入式应用的理想选择，这包括USB外设、平板电脑、手持式控制器和测试仪、血糖监测仪、转接设备、POS机、数据记录模块和读卡器等。

随着USB在嵌入式世界中快速发展，开发人员正在寻找符合成本效益的解决方案，以帮助缩短产品上市时间，Silicon Labs开发的CP21xx系列桥接产品正是以此为最终目标。CP2130桥接控制器使开发人员能够轻松添加USB功能到自己的应用中，而无需其他类似产品通常所需的复杂USB软件、固件或硬件领域专业知识。CP2130桥接控制器进一步丰富了Silicon Labs广受欢迎的CP21xx智能接口产品组合，在USB转UART、I^2C/SMBus和I^2S之外，再添加了USB转SPI接口解决方案。

高集成度的CP2130控制器具有片上功能和外设，消除了通常所需的片外器件，从而降低了物料清单（BOM）成本和电路板面积。CP2130器件包括一个USB 2.0全速控制器和收发器，一个可与多种SPI从设备进行通信并且信号电平可低至1.8V的SPI控制器，348字节的可编程存储器，免晶体USB操作，以及一个集成的5V额定电流100mA的稳压器。

为了提供开发人员最大的灵活性，CP2130器件的高配置性SPI控制器可以使用它的11个GPIO中的任何一个引脚作为片选（chip-select）与多达11个SPI从设备进行通信，或者配置为替代功能以节省外部电路和器件。CP2130器件是目前市场上最快的全速USB桥接控制器，它提供高达6.6Mbps的读吞吐量和5.8Mbps的写吞吐量。

Silicon Labs高级副总裁兼微控制器产品总经理Geir Førre表示，“越来越多的开发人员凭借Silicon Labs的低成本、易于使用的USB智能接口解决方案，消除了在嵌入式系统中添加USB功能所相关的复杂性。我们设计的CP2130 USB转SPI桥接控制器以简约为设计原则，旨在创造一种高集成度的接口解决方案，可以为开发人员提供增加USB功能所需的一切资源，同时减少成本、复杂度和上市时间。”

价格和供货

CP2130 USB转SPI桥接芯片现已量产，可提供样片，支持紧凑的4mm x 4mm 24引脚QFN封装。CP2130控制器在一万片采购数量时，单价为1.23美元起。CP2130EK USB转SPI评估板价格为20美元，允许对CP2130控制器进行完整的评估和定制。

有关 CP2130 USB 转 SPI 控制器的更多信息，以及订购样片和评估板，请浏览网站：www.silabs.com/USB-Bridge。

关于 Silicon Labs

Silicon Labs 是领先业界的高性能模拟与混合信号 IC 创新厂商，拥有世界一流的工程团队。这些设计人员以最丰富的混合信号设计知识，发展出种类广泛和易于使用的各种高集成产品，提供客户强大性能、精巧体积和低耗电等优势。如需更详细的 Silicon Labs 公司信息，请浏览网站：www.silabs.com。

前瞻性声明

本新闻稿可能包含 Silicon Labs 根据目前预期所做出的前瞻性声明。这些前瞻性声明包含风险与不确定因素。多项重要因素可能导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差

异。关于可能影响 Silicon Labs 的财务结果以及导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异的各种因素说明，请参阅 Silicon Labs 提交给美国证券交易委员会(SEC)之报告。Silicon Labs 没有意愿或义务因为新信息、未来事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性声明。

# # #

编辑说明：Silicon Laboratories 和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。所有其他产品名称可能各自属于相应公司的商标。

查询更多 Silicon Labs 产品，请浏览网站 www.silabs.com/parametric-search。

联络信息：

Silicon Labs / Dale Weisman

电话：+1-512-532-5871

E-mail: dale.weisman@silabs.com