



新闻稿

Silicon Labs 解调器产品简化电视和机顶盒视频前端设计

- 首颗集成所有数字视频广播(DVB)标准于一体的
Si2169 多媒体解调器单芯片解决方案-

中国，北京 - 2012年6月12日 - 高性能模拟与混合信号 IC 领导厂商 [Silicon Laboratories](http://www.siliconlabs.com)

(芯科实验室有限公司, NASDAQ: SLAB) 今日宣布推出视频广播行业内最先进的单芯片多媒体解调器产品，能简化开发人员对于 iDTV、机顶盒 (STB) 和 Blu-ray/DVD 录像机等产品的设计。新型 Si2169 芯片是首颗集成新兴 DVB-T2 标准、高级 DVB-S2 标准和现有 DVB-T、DVB-S、DVB-C 标准的 CMOS 单芯片解调器，支持地面、卫星和有线电视广播。同系列的另一成员 Si2168 是与 Si2169 引脚兼容的 DVB-T2/T/C 解调器，用于地面和有线 TV 广播。

Si2168/69 解调器提供业内最先进 DVB-T2 地面广播性能，即使在艰难接收条件下也优于其他 DVB-T2 解调器，同时完全符合 NorDig2.2.1 和 D-Book7 规范。新型解调器为所有 DVB-T2 传输模式都提供较高的回波性能，即使在最挑战的回波条件下也具有业内最快 DVB-T2 通道锁定时间。实际上，Silicon Labs 通过采用特有架构减少 DVB-T2 锁定时间来达到业内领先水平，而其他的解调器通常需要较长时间才能锁定到不同通道。

当与 Silicon Labs 市场领先的[硅电视调谐器](#)配合使用时，Si2168/69 解调器能提供从射频到基带的完整视频前端解决方案。同时，Si2168/69 架构也具有很大灵活性，可以支持其他调谐器选择，包括基于混频振荡器锁相环 (MOPLL) 的模块和标准中频 (IF) 地面硅调谐器。

Silicon Labs 副总裁及广播产品线总经理 James Stansberry 表示：“利用我们已验证的数字解调架构，Si2169 为每种数字媒体类型都实现了优异的接收性能，同时也降低了视频前端设计的复杂性、功耗和成本。结合下一代 DVB-T2/S2 多媒体支持和单芯片集成技术，使得 Si2169 成为业界最灵活和最高性能的解调器解决方案。”

Si2168/69 芯片是最小尺寸的数字电视及多媒体解调器，可以直接用于 TV/STB 主板或者嵌入到模块中，所以成为超薄 iDTV 设计的理想选择。Si2168/69 芯片不需要特殊的昂贵组件，简化了系统 BOM，降低系统成本。新型解调器仅需两个供电源，是业内计算密集型 DVB-T2 模式下最省电（典型值为 450 毫瓦）芯片。

价格和供货

Si2169 和 Si2168 解调器为 7mm x 7mm 48 引脚 QFN 封装，样品和批量产品现已供货。对于 1 万颗采购量，Si2169 和 Si2168 单价分别为 9.94 美元和 7.92 美元。同时 Silicon Labs 为视频前端设计提供完整的评估平台，包括 DVB-T2/T/C/S/S2 Si2169 EVB，内含业界领先 Si2176 混合调谐器；以及 DVB-T2/T/C Si2168 EVB，内含 Si2146 数字调谐器。

更多有关 Silicon Labs 公司电视解调器产品信息或者购买样片，请浏览网站：
www.silabs.com/pr/tv-demodulator

关于 Silicon Laboratories Inc.

Silicon Laboratories 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 Laboratories 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 Laboratories 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 Laboratories 提交给美国证券交易委员会(SEC)之报告。Silicon Laboratories 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 Laboratories 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。

联络人： Silicon Laboratories Inc., Dale Weisman, +1-512-532-5871,
dale.weisman@silabs.com

需要了解更多 Silicon Labs 丰富的产品组合信息，请浏览 www.silabs.com/parametric-search